SÍŤOVÝ NAPÁJECÍ ADAPTÉR AC/DC 230 V NA 12 V (1,6 A)

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



VSTUPNÍ NAPĚTÍ	VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	MAX. PROUD	VÝSTUPNÍ KONEKTOR
230 V AC (50/60 Hz)	12 V DC stabilizované	1,6 A (cca 19 W)	Zásuvka autozapalovače

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI NAPÁJECÍHO ADAPTÉRU

- Umožňuje bezpečně provozovat a napájet běžné 12V automobilové spotřebiče přímo z domácí zásuvky na 230 V bez nutnosti autobaterie.
- Integrovaná standardní samičí autozásuvka (cigaretový konektor 12 V) vhodná pro všechny běžné autopřípojky.
- Ideální pro napájení autonavigací, menších autochladniček, nabíječek mobilů, FM transmitterů, LED lampiček a inspekčních kamer.
- Spínaná technologie zajišťuje vysokou účinnost přeměny energie, nízké ztrátové vyzařování tepla a stabilní výstupní napětí.
- Komplexní elektronická ochrana: pojistka proti zkratu na výstupu, ochrana proti proudovému přetížení a tepelná vratná pojistka.
- Kompaktní a lehké provedení vhodné pro cestování na chatu, do kempu, penzionu i pro dílenské testování autoelektroniky.

VÝSTRAHA PŘED PŘETÍŽENÍM A ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:
VÝSTRAHA PŘED PŘETÍŽENÍM A ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM: TENTO ADAPTÉR MÁ MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ PROUD 1,6 A (PŘÍKON CCA 19 W). NIKDY K NĚMU NEPŘIPOJUJTE VÝKONOVÉ SPOTŘEBIČE, JAKO JSOU AUTOMOBILOVÉ KOMPRESORY (10–15 A), RYCHLOVARNÉ KONVICE NA 12 V NEBO SILNÉ VYHŘÍVANÉ POTAHY! ZDROJ POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ V SUCHÉM VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ!

• Strojově přeloženo

1. TECHNICKÉ PARAMETRY ADAPTÉRU KD1255

Model adaptéru	Kraft&Dele KD1255
Typ zdroje	Spínaný síťový AC/DC adaptér
Vstupní napájecí napětí	100–240 V AC, 50/60 Hz
Výstupní stejnosměrné napětí	12,0 V DC (stabilizované)
Maximální trvalý výstupní proud	1,6 A
Maximální výstupní výkon	cca 19,2 W
Typ výstupního rozhraní	Standardní automobilová zásuvka 12 V (samice)
Délka přívodního kabelu	cca 90 cm
Indikace provozu	Červená / zelená LED kontrolka přítomnosti napětí
Třída ochrany	Třída II (dvojitá izolace)
Stupeň krytí	IP20 (výhradně pro suché vnitřní prostory)
Pracovní teplota okolí	0 °C až +40 °C
Celková hmotnost	cca 390 g

2. POPIS KONSTRUKCE A ELEKTRONICKÝCH ČÁSTÍ

SPÍNANÝ MĚNIČ A STABILIZACE NAPĚTÍ

- **Vysokofrekvenční spínání:** Moderní PWM řídicí čip dosahuje účinnosti přes 85 % při minimálním ztrátovém teple.
- **Stabilní napětí 12,0 V DC:** Zajišťuje bezpečné napájení citlivé autoelektroniky bez nebezpečných napěťových špiček.
- **Dvojitá izolace (Třída II):** Spotřebič nevyžaduje ochranný zemnicí vodič PE, což zvyšuje univerzálnost použití.
- **Integrovaný odrušovací filtr:** Zabraňuje pronikání elektromagnetického šumu do domácí sítě (EMC certifikace).

AUTOMOBILOVÁ ZÁSUVKA 12 V A OCHRANA

- **Standardní autozásuvka:** Vnitřní průměr 21 mm přesně odpovídá evropským i asijským cigaretovým zástrčkám.
- **Kvalitní pružné kontakty:** Poniklovaná mosaz s vysokou pružností zajišťuje stálý přítlak bez přechodového odporu.
- **Ochrana proti zkratu:** Elektronická vratná pojistka odpojí výstup při náhodném zkratu v připojeném přístroji.
- **Optická indikace:** Vestavěná LED dioda signalizuje přítomnost 12V napětí na výstupních svorkách.

ÚČEL A PRAKTICKÝ PŘÍNOS ADAPTÉRU KD1255

Umožňuje pohodlné využití automobilových doplňků v domácnosti, garáži nebo na dovolené bez vybíjení autobaterie vozidla. Můžete tak například předchladit cestovní autochladničku v hotelovém pokoji před dlouhou cestou, vyzkoušet a nastavit novou autonavigaci v klidu domova nebo napájet malé 12V dílenské LED lampy.

1. ZÁSADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S NAPÁJECÍM ZDROJEM

VÝSTRAHA PŘED PŘETÍŽENÍM A RIZIKEM POŽÁRU: Maximální trvalý proud adaptéru je 1,6 A (maximální příkon 19,2 W). Připojení výkonových spotřebičů, jako jsou kompresory pro huštění pneumatik (odběr 10–15 A), 12V rychlovarné konvice (odběr 8–12 A) nebo silné vyhřívané autosedačky, povede k přetížení a aktivaci tepelné ochrany adaptéru! Vždy zkontrolujte výrobní štítek spotřebiče!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST A PROSTŘEDÍ

- **Suché prostředí (IP20):** Adaptér je určen výhradně pro vnitřní suché prostory. Chraňte před deštěm a stříkající vodou!
- **Zákaz mokrých rukou:** Nikdy nemanipulujte se síťovou vidlicí 230 V s mokrýma nebo vlhkýma rukama.
- **Volné proudění vzduchu:** Během provozu adaptér nezakrývejte dekami, polštáři ani jej neuzavírejte do těsných skříněk.
- **Stav kabelu:** Před každým použitím zkontrolujte přívodní kabel na známky zlomení, naříznutí či obnažení drátů.

ZÁSADY ZACHÁZENÍ SE ZÁSUVKOU 12 V

- **Zákaz vkládání kovových předmětů:** Nikdy nestrkejte do autozásuvky mince, šroubováky, kancelářské sponky ani dráty!
- **Správná polarita:** Středový kolík v hloubce zásuvky je kladný pól (+12 V), boční pružné stěny jsou záporný pól (kostra GND).
- **Čistota kontaktů:** Udržujte vnitřek zásuvky v suchu a čistotě bez nánosů popela či prachu.

2. TEPELNÉ CHOVÁNÍ A OCHRANNÉ VYPNUTÍ

BĚŽNÉ PROVOZNÍ ZAHŘÁTÍ

Při plném zatížení proudem 1,6 A je mírné zahřátí plastového těla adaptéru na teplotu cca 40–50 °C zcela normálním projevem spínacího transformátoru.

AKTIVACE TEPELNÉ OCHRANY

Pokud teplota vnitřních prvků překročí kritickou mez, tepelná pojistka výstup odpojí. Pro obnovení funkce nechte adaptér 15 minut vychladnout.

UPOZORNĚNÍ PRO DĚTI A DOMÁCÍ ZVÍŘATA: Adaptér nenechávejte trvale zapojený v síti bez dozoru. Zabraňte dětem a domácím mazlíčkům v přístupu k elektrickým kabelům!

1. PŘEHLED PODPOROVANÝCH A NEVHODNÝCH 12V SPOTŘEBIČŮ

Před připojením jakéhokoliv přístroje k adaptéru KD1255 zkontrolujte jeho příkon ve wattech (W) nebo odběr proudu v ampérech (A):

TYP AUTOMOBILOVÉHO SPOTŘEBIČE	TYPICKÝ ODBĚR PROUDU	STAV PODPORY	DOPORUČENÍ PRO PROVOZ
Autonavigace, palubní kamery	0,3 – 0,8 A (cca 4–10 W)	**PLNĚ VHODNÉ**	Bezpečný trvalý provoz, ideální pro aktualizace map
USB nabíječky telefonů a tabletů	0,5 – 1,5 A (cca 6–18 W)	**PLNĚ VHODNÉ**	Běžné 1A a 2A telefonní USB adaptéry do autozapalovače
FM transmittery a Bluetooth adaptéry	0,1 – 0,3 A (cca 1–4 W)	**PLNĚ VHODNÉ**	Minimální odběr, neomezený provoz
Malé LED inspekční svítilny 12 V	0,2 – 1,0 A (cca 2–12 W)	**PLNĚ VHODNÉ**	Skvělé pro dílenské stolní přisvícení
Kompaktní Peltier autochladničky	1,2 – 1,6 A (cca 15–19 W)	**PODMÍNĚNĚ**	Pouze malé modely s deklarovaným příkonem do 19 W!
Autovysavače na 12 V	4,0 – 8,0 A (cca 50–100 W)	**NEVHODNÉ**	Vysoký záběrový proud motoru aktivuje pojistku
Pneumatikové kompresory 12 V	10,0 – 15,0 A (cca 120–180 W)	**PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO**	Riziko poškození adaptéru přetížením!
Rychlovarné konvice a kávovary 12 V	8,0 – 12,0 A (cca 100–150 W)	**PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO**	Extrémní příkon odporové topné spirály!

2. JAK SPOČÍTAT MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÝ PŘÍKON

ELEKTRICKÝ VZOREC PRO VÝPOČET VÝKONU

Základní Ohmův zákon pro stejnosměrný proud:
P (Výkon ve Wattech) = U (Napětí ve Voltech) × I (Proud v Ampérech)

- P = 12 V × 1,6 A = **19,2 W** (maximální mez).
- Pro bezpečný dlouhodobý provoz doporučujeme zatížení do 15 W.

PŘEPOČET Z WATTŮ NA AMPÉRY

Pokud spotřebič uvádí pouze příkon ve wattech (např. 12 W):
I = P / U = 12 W / 12 V = 1,0 A (plně vyhovuje).

- Pokud je uvedeno 36 W: I = 36 / 12 = 3,0 A → **NEPŘIPOJOVAT!**

ZÁBĚROVÉ PROUDY ELEKTROMOTORŮ

Upozorňujeme, že spotřebiče obsahující stejnosměrný elektromotor (ventilátory, čerpadla) mají při rozběhu krátkodobý záběrový proud 2× až 3× vyšší než jejich jmenovitý provozní proud. I když má motorek trvalý příkon 15 W, rozběhová špička může aktivovat zkratovou ochranu adaptéru.

1. METODICKÝ POSTUP PŘIPOJENÍ A ZPROVOZNĚNÍ

KROK 1: KONTROLA SPOTŘEBIČE A PARAMETRŮ

- Ověřte na štítku připojovaného přístroje provozní napětí (musí být 12 V DC).
- Zkontrolujte, zda proud nepřesahuje 1,6 A (výkon max. 19 W).
- Prověřte čistotu zástrčky autozapalovače na spotřebiči.
- Zkontrolujte neporušenost přívodních vodičů.

KROK 2: PŘIPOJENÍ ADAPTÉRU K ELEKTRICKÉ SÍTI

- Zasuňte dvoukolíkovou síťovou vidlici do standardní zásuvky 230 V AC / 50 Hz.
- Na těle adaptéru se rozsvítí kontrolní LED indikátor přítomnosti napětí.
- Pokud kontrolka nesvítí, zkontrolujte jistič v rozvaděči.

KROK 3: ZASUNOUTÍ 12V ZÁSTRČKY DO AUTOZÁSUVKY

- Pevně zasuňte 12V zástrčku spotřebiče do zásuvky adaptéru.
- Zástrčku zasuňte rovně až na doraz, aby středový kolík spolehlivě dosedl.
- Mírným pootočením zajistěte dobrý kontakt bočních uzemňovacích pružin.
- Zapněte vypínač na připojeném spotřebiči.

KROK 4: BEZPEČNÉ ODPOJENÍ PO UKONČENÍ PRÁCE

- Nejprve vypněte připojený spotřebič jeho vypínačem.
- Vytáhněte 12V zástrčku z autozásuvky adaptéru.
- Vytáhněte síťový adaptér KD1255 ze síťové zásuvky 230 V.
- Nenechávejte adaptér trvale zapojený v síti bez zátěže!

2. ZÁSADY BEZPEČNÉHO UMÍSTĚNÍ BĚHEM PROVOZU

DOPORUČENÍ PRO POLOHU A ODVOD TEPLA

Adaptér umístěte na nehořlavou podložku (stůl, dlažba, police). Dbejte na následující pravidla:

- Neumisťujte adaptér do blízkosti radiátorů, krbových kamen či horkovzdušných ventilátorů.
- Nenechávejte jej ležet na koberci s vysokým vlasem ani na posteli mezi lůžkovinami.
- Ujistěte se, že kabel není přiskřípnut nábytkem ani napnut přes ostré hrany.

1. ČIŠTĚNÍ VNITŘNÍCH KONTAKTŮ AUTOZÁSUVKY

Oxidace nebo nečistoty na kontaktech autozásuvky způsobují přechodový odpor, jiskření a lokální zahřívání zástrčky:

POSTUP ČIŠTĚNÍ KONTAKTŮ

- **Odpojit od sítě 230 V:** Před jakýmkoliv čištěním MUSÍ být adaptér vytažen ze zásuvky!
- Použijte bavlněnou vatovou tyčinku lehce navlhčenou v technickém lihu (isopropylalkoholu).
- Opatrně otřete středový dnový kontakt (+) i obvodové pružné lamely (-).
- Před dalším zapojením do sítě nechte líh zcela odpařit (cca 10 minut).

ČIŠTĚNÍ PLASTOVÉHO TĚLA A KABELU

- Povrch adaptéru otírejte měkkým, mírně navlhčeným hadříkem.
- Zabraňte vniknutí jakékoliv kapaliny do větracích spár či vnitřku zásuvky!
- Nepoužívejte rozpouštědla, ředidla ani abrazivní prášky.

2. INSPEKCE KABELŮ A PRUŽNOSTI KONTAKTŮ

KONTROLA SÍŤOVÉHO KABELU

- Pravidelně kontrolujte kabel v místě vývodu z těla adaptéru.
- Prudké ohýbání kabelu může způsobit únavový lom vnitřních měděných žil.
- Při zjištění poškození izolace adaptér okamžitě vyřaďte z provozu!

SKLADOVÁNÍ ADAPTÉRU

- Kabel volně smotejte do kruhu o průměru cca 10–15 cm.
- Neomotávejte kabel těsně kolem těla adaptéru.
- Skladujte na suchém místě při teplotách od -10 °C do +40 °C chráněný před prachem.

ZÁKAZ NEODBORNÝCH OPRAV

Tělo adaptéru KD1255 je ultrazvukově svařeno a neobsahuje žádné uživatelsky opravitelné součásti. Nikdy se nepokoušejte tělo adaptéru páčit šroubovákem nebo otevírat! Uvnitř se nacházejí kondenzátory uchovávající nebezpečné síťové napětí i po odpojení ze sítě.

1. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

PŘÍZNAK / PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	NÁPRAVNÉ OPATŘENÍ
LED kontrolka na adaptéru nesvítí	Zásuvka 230 V bez napětí, vadný jistič nebo přerušený síťový přívod	Zkontrolujte napětí v zásuvce jiným spotřebičem. Zkontrolujte neporušenost vidlice a kabelu.
Kontrolka svítí, ale spotřebič nefunguje	Špatný kontakt v autozásuvce nebo spálená trubičková pojistka v zástrčce spotřebiče	Zkontrolujte zástrčku spotřebiče. Mnoho 12V zástrček má uvnitř skleněnou pojistku, která mohla prasknout.
Adaptér po chvíli vypne a kontrolka zhasne	Aktivace tepelné nebo proudové ochrany způsobená přetížením (nad 1,6 A)	Odpojte spotřebič! Ověřte jeho příkon – adaptér je přetížen. Nechte adaptér 15 minut vychladnout.
Adaptér vydává vysokofrekvenční pískání	Práce na mezi stability nebo pulzní odběr připojeného spotřebiče	Při velmi nízkém či proměnlivém odběru může cívka měniče slabě rezonovat; pokud se nehřeje, je to normální.
Zástrčka spotřebiče je v zásuvce horká	Přechodový odpor v důsledku zašpiněných či zoxidovaných kontaktů	Odpojte ze sítě, očistěte kontakty lihem a zajistěte pevné domáčknutí zástrčky do lůžka.

2. PLÁN TECHNICKÝCH KONTROL ADAPTÉRU KD1255

KONTROLOVANÁ ČÁST	PŘEDMĚT A METODA KONTROLY	INTERVAL	KRITÉRIUM ZPŮSOBILOSTI
Síťová vidlice 230 V	Vizuální kontrola kolíků na ohnutí, zapečení či uvolnění	Před každým použitím	Pevné rovné kolíky bez stop jiskření
Autozásuvka 12 V	Kontrola čistoty kontaktů a elasticity bočních lamel	Měsíčně	Lesklé kontakty s dobrým přítlakem
Přívodní kabel	Kontrola neporušenosti pláště a vývodek	Pravidelně	Celistvá izolace bez prasklin
Výstupní napětí	Měření napětí naprázdno multimetrem	Při revizi	Naměřené napětí 12,0 V ± 0,5 V DC

ZÁRUKA A AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE KRAFT&DELE

Na síťový adaptér KD1255 je poskytována plná záruka 24 měsíců pro spotřebitele a 12 měsíců pro podnikatelské subjekty. Záruka se vztahuje na výrobní vady elektronických součástek a kabeláže. Poškození způsobené přetížením spotřebiči s vyšším odběrem než 1,6 A nebo vniknutím vody je ze záruky vyloučeno. Výhradní distributor: **Nejedlý s.r.o.**, **www.nasenaradi.cz**.

1. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce do EU: Foreintrade S.A.
Sídlo společnosti: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko
IČ / KRS: 0000382902 • **DIČ / NIP:** PL1231245869
Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výrobek:
Výrobek: Kompaktní síťový spínaný napájecí adaptér a měnič střídavého napětí 230 V AC na stejnosměrné napětí 12 V DC se zásuvkou autozapalovače Kraft&Dele KD1255 (výstupní proud 1,6 A, maximální trvalý příkon 19,2 W, standardní autozásuvka 12 V samice, délka přívodního kabelu cca 90 cm, integrovaná ochrana proti přetížení, přehřátí a zkratu, LED indikátor napájení)
Modelové označení: KD1255
Rok výroby / Certifikace: 2026

2. APLIKOVANÉ EVROPSKÉ SMĚRNICE A HARMONIZOVANÉ NORMY

Aplikované směrnice Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí (LVD)
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU o nebezpečných látkách (RoHS)

Harmonizované technické normy (ČSN / EN / ISO):

- ČSN EN 62368-1 (Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie - Bezpečnostní požadavky)
- ČSN EN 55032 (Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - Požadavky na emisi)
- ČSN EN 55035 (Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - Požadavky na odolnost)

Výrobek byl podroben posouzení shody v souladu s příslušnými moduly a splňuje veškeré základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví. Technická dokumentace je uložena v sídle společnosti Foreintrade S.A.

V Tarczynu dne 15. ledna 2026
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu Foreintrade S.A.

3. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ZÁRUČNÍ SERVIS V ČR

Společnost **Nejedlý s.r.o.**, se sídlem v České republice, provozovatel autorizovaného internetového a velkoobchodního prodeje **www.nasenaradi.cz**, poskytuje na výrobek značky Kraft&Dele záruku:

- **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb.
- **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty a právnické osoby (nákup na IČO).

Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady vzniklé prokazatelnou chybou výroby. Záruka se nevztahuje na opotřebení způsobené běžným provozem, neodborným zásahem, přetěžováním, zanedbáním údržby nebo poškozením způsobeným cizími tělesy či havárií. Záruční a pozáruční servis zajišťuje servisní středisko dovozce.

4. INFORMACE K EKOLOGICKÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ A OBALŮ

Vyřazený síťový adaptér je elektroodpadem a nesmí být vyhozen do běžného komunálního odpadu (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech). Odevzdejte jej do sběrného dvora elektrozařízení nebo do sběrného boxu pro drobný elektroodpad (katalogové číslo odpadu 20 01 36 – vyřazená elektrická zařízení).

5. ZÁZNAMNÍK ODBORNÝCH KONTROL, REVIZÍ A SERVISNÍCH ÚKONŮ

DATUM	DRUH ÚKONU / REVIZE	PROVEDENÉ ÚKONY, KONTROLA DÍLŮ	RAZÍTKO A PODPIS
15. 01. 2026	Výstupní kontrola výrobce (QC)	Kontrola kompletnosti, rozměrů, jakosti a balení výrobku	Foreintrade S.A. QC Dept.