Prodlužovací kabel 1,5m 3 zásuvky + 2x USB s vypínačem, Kraft&Dele KD4031

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



DÉLKA KABELU	ZÁSUVKY 230 V	USB VÝSTUPY	MAX. ZÁTĚŽ
1,5 metru	3x typ E s kolíkem	2x USB-A 5 V / 2,1 A	16 A / 3 680 W

PŘEDNOSTI HYBRIDNÍHO PRODLUŽOVACÍHO BLOKU KD4031 (3 ZÁSUVKY + 2X USB)

- Moderní hybridní napájecí stanice kombinující 3 klasické zásuvky 230 V s 2 rychlonabíjecími USB porty
- Integrovaný inteligentní USB měnič (5 V DC / 2,1 A max.) s automatickou detekcí nabíjeného zařízení
- Vysoká celková zatížitelnost až 16 A / 3 680 W umožňující připojení i energeticky velmi náročných spotřebičů
- Centrální podsvícený kolébkový vypínač pro kompletní odpojení síťových zásuvek i USB měniče od napájení
- Elegantní černé designové tělo s pootočenými zásuvkami o 45° a integrovanými dětskými bezpečnostními clonkami
- Zesílený přívodní kabel H05VV-F 3G1,5 mm² zaručující minimální úbytek napětí a vysokou tepelnou rezervu

VÝSTRAHA PŘED PŘETÍŽENÍM A VLHKOSTÍ V ELEKTRONICE USB MĚNIČE:
VÝSTRAHA PŘED PŘETÍŽENÍM A VLHKOSTÍ V ELEKTRONICE USB MĚNIČE: MAXIMÁLNÍ PROUD USB VÝSTUPŮ ČINÍ 2,1 A (SDÍLENĚ PRO OBA PORTY)! NEPŘIPOJUJTE VÍCE NENASYTNÝCH SPOTŘEBIČŮ SOUČASNĚ, POKUD DOHROMADY PŘEKRAČUJÍ UVEDENÝ LIMIT! CHRAŇTE PŘED VNIKNUTÍM VODY A VODIVÝCH TEKUTIN DO USB PORTŮ! PŘÍSTROJ POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ V SUCHÉM INTERIÉRU (IP20)!

1. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ DATA A PARAMETRY KD4031

Model a typové označení	KRAFT&DELE KD4031
Typ zařízení	Kombinovaná napájecí lišta 230 V s integrovaným USB zdrojem
Počet a typ 230V zásuvek	3x jednofázová zásuvka typ E s kolíkem (ČSN standard, úhel 45°)
Počet a typ USB výstupů	2x USB typ A (výstupní napětí 5 V DC, max. 2,1 A celkem)
Jmenovité napájecí napětí	230 V AC / 50 Hz
Maximální celkové proudové zatížení	16 A (špičkově 3 680 W při 230 V)
Délka a specifikace kabelu	1,5 metru, H05VV-F 3G1,5 mm² (100% čistá měď)
Centrální spínač	Dvoupólový kolébkový vypínač s integrovaným podsvícením
Ochranné obvody USB modulu	Ochrana proti přepětí, nadproudu a zkratu na USB sběrnici
Dětská mechanická ochrana	Bezpečnostní záklopky ve všech zásuvkách 230 V
Stupeň krytí	IP20 (určeno výhradně pro suché vnitřní prostory)
Barevné provedení a materiál	Moderní matná černá, samozhášivý technický polymer

2. VNITŘNÍ ARCHITEKTURA A SMART USB NABÍJENÍ

SILNOPROUDÁ ČÁST 230 V (16 A / 3 680 W)

- **Zesílený vodič 3G1,5 mm²:** Umožňuje bezpečný trvalý odběr až 16 A, což postačuje i pro energeticky náročné spotřebiče.
- **Mosazné sběrnice s clonkami:** Zásuvky s kolíkem dle ČSN 35 4516 jsou pootočené o 45° a opatřené bezpečnostními dětskými clonkami.
- **Dvoupólový centrální vypínač:** Kompletně přerušuje fázi i nulový vodič včetně napájení vnitřního USB transformátoru.

INTEGROVANÝ SPÍNANÝ USB MĚNIČ (5 V / 2,1 A)

- **Inteligentní detekce (Smart IC):** Vestavěný čip automaticky rozpozná připojený telefon, tablet či sluchátka a dodá optimální nabíjecí proud.
- **Elektronické ochrany:** Modul obsahuje samostatnou ochranu proti zkratu na USB portu, nadproudu a teplotnímu přetížení.
- **Nízké zvlnění napětí:** Stabilizované výstupní napětí 5,0 V DC chrání citlivé lithiové akumulátory nabíjené elektroniky.

MODERNÍ MATNÉ ČERNÉ PROVEDENÍ A SAMOZHÁŠIVÝ MATERIÁL

Plášť prodlužovacího přívodu KD4031 je zhotoven z odolného polykarbonátu v matné černé úpravě, která nezanechává otisky prstů a dokonale zapadá do moderních interiérů, kanceláří i herních PC sestav. Materiál splňuje požadavky na nehořlavost dle normy UL94 V0.

KRYTÍ IP20 – URČENO VÝHRADNĚ PRO SUCHÝ INTERIÉR:
Z důvodu přítomnosti elektronických obvodů USB měniče je zařízení přísně zakázáno vystavovat vlhkosti, stříkající vodě či kondenzaci par! Zákaz provozu v koupelnách, prádelnách a venku za deště!

1. ZÁSADY BEZPEČNÉHO PROVOZU KOMBINOVANÉHO PŘÍVODU

Kombinace síťového napětí 230 V a nízkonapěťových USB výstupů 5 V vyžaduje přísné dodržování bezpečnostních předpisů dle ČSN EN 62368-1:

PRAVIDLA ZATĚŽOVÁNÍ SÍŤOVÝCH ZÁSUVEK

- **Maximální příkon 3 680 W:** Celkový součet příkonů připojených spotřebičů do 3 síťových zásuvek nesmí překročit 3 680 W (16 A).
- **Zákaz řetězení:** Nikdy nezapojujte další prodlužovací přívod do zásuvky KD4031!
- **Kvalitní zástrčky:** Používejte pouze nepoškozené vidlice s čistými kontakty a funkčním uzemněním.

PRAVIDLA PROVOZU USB NABÍJECÍCH PORTŮ

- **Sdílený proud 2,1 A:** Při současném zapojení dvou zařízení do obou USB portů se celkový proud 2,1 A rozdělí mezi obě zařízení.
- **Používejte certifikované kabely:** Poškozený nebo neznačkový USB kabel může způsobit zkrat na výstupních pinech.
- **Zákaz vkládání kovových předmětů:** Do USB štěrbin nikdy nezasunujte jehly, kancelářské sponky ani nože!

2. PREVENCE PŘEHŘÍVÁNÍ VNITŘNÍHO MĚNIČE

ODVOD TEPLA Z INTEGROVANÉHO TRANSFORMÁTORU

Spínaný USB měnič přirozeně generuje malé množství tepla při převodu 230 V AC na 5 V DC:

- Lištu provozujte volně na podlaze nebo stole, aby vzduch mohl přirozeně ochlazovat plastové tělo.
- Nezakrývejte lištu polštáři, knihami ani ji neumisťujte do těsných nevětraných zásuvek nábytku.
- Pokud je tělo lišty v oblasti USB portů abnormálně horké na dotek nebo z něj vychází zápach, okamžitě odpojte přívod ze zdi!

VÝSTRAHA PŘED ZAPOJOVÁNÍM USB SPOTŘEBIČŮ S VYSOKÝM ODBĚREM:
USB porty slouží k nabíjení telefonů, tabletů, powerbank a napájení stolních lampiček. Nejsou určeny pro napájení výkonných USB přímotopů, minivařičů či nestandardních ohřívačů šálků bez certifikace, které přetěžují výstupní obvody!

1. POSTUP UVEDENÍ DO PROVOZU A NABÍJENÍ

Pro bezpečný a bezproblémový provoz kombinované lišty KD4031 postupujte následovně:

KROK ZA KROKEM: ZAPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ A USB ZAŘÍZENÍ

1. **Kontrola spínače:** Přepněte kolébkový vypínač do polohy **„0“ (VYPNUTO)**.
2. **Připojení k síti 230 V:** Zasuňte vidlici přívodu do řádně instalované nástěnné zásuvky s ochranným kolíkem.
3. **Připojení 230V spotřebičů:** Zasuňte síťové vidlice spotřebičů do 3 zásuvkových hnízd (rovnoměrným tlakem přes dětské clonky).
4. **Připojení USB kabelů:** Zasuňte USB-A konektory nabíjecích kabelů do portů na čele lišty. Druhý konec kabelu připojte k nabíjenému zařízení.
5. **Zapnutí lišty:** Přepněte vypínač do polohy **„I“ (ZAPNUTO)**. Podsvícení spínače se rozsvítí a spustí se nabíjení všech zařízení.

2. VÝHODY CENTRÁLNÍHO VYPÍNAČE PRO USB ELEKTRONIKU

NULOVÁ SPOTŘEBA V KLIDOVÉM STAVU (ZERO STANDBY)

Všechny běžné USB nabíječky zapojené trvale v síti odebírají i naprázdno (bez připojeného telefonu) cca 0,2 až 0,5 W na provoz vlastních obvodů. U lišty KD4031 dvoupólový centrální vypínač fyzicky odpojí napájení vnitřního transformátoru. Při vypnutí tak šetříte elektrickou energii a prodlužujete životnost elektrolytických kondenzátorů v USB měniči.

OPTIMALIZACE RYCHLOSTI NABÍJENÍ:
Pokud potřebujete co nejrychleji nabít tablet nebo smartphone s velkou baterií, zapojte jej do USB portu samostatně. Při nabíjení jednoho zařízení může měnič poskytnout plný proud až 2,1 A, což výrazně zkracuje dobu nabíjení.

1. PREVENCE RIZIK NA PRACOVNÍM A HRACÍM STOLE

Lišta KD4031 je často umísťována přímo na desku stolu v blízkosti počítačů, monitorů a audio techniky. Dodržujte základní ergonomická a protipožární pravidla:

BEZPEČNÉ VEDENÍ KABELŮ NA STOLE

- **Ochrana před rozlitými nápoji:** Neumisťujte prodlužovací lištu bezprostředně vedle hrnků s kávou, sklenic s vodou či konvic!
- **Vyvázání přívodního kabelu:** Přebytečnou délku kabelu zafixujte kabelovým páskem tak, aby nevisela v prostoru nohou.
- **Prevence mechanického pnutí:** USB kabely nesmí být napnuté jako struna; hrozí vylomení USB konektoru z lišty nebo z telefonu.

SPRÁVNÁ MANIPULACE S KONEKTORY

- **Vytahování za tělo konektoru:** USB kabel i síťovou vidlici vždy vytahujte uchopením za plastové tělo konektoru, nikdy tahem za samotný kabel!
- **Správná orientace USB-A:** Konektor USB-A zasunujte ve správné orientaci. Nikdy nezasunujte konektor násilím obráceně!

2. ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA (EMC)

OCHRANA PŘED RUŠENÍM AUDIO/VIDEO TECHNIKY

Integrovaný spínaný zdroj vyhovuje normám ČSN EN 55032 a ČSN EN 55035. Obsahuje odrušovací LC filtr, který zabraňuje pronikání vysokofrekvenčního rušení do sítě 230 V a eliminuje nežádoucí brum ve studiových monitorech, reproduktorech či rušení televizního signálu.

ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ V BLÍZKOSTI ZDROJŮ SILNÉHO TEPLA:
Neumisťujte lištu KD4031 do těsné blízkosti krbových kamen, přímotopných radiátorů ani na vyhřívané podlahy v místech bez cirkulace vzduchu. Zvýšená okolní teplota nad +40 °C snižuje účinnost USB měniče a může iniciovat tepelné odpojení.

1. METODIKA ČIŠTĚNÍ POVRCHU A USB PORTŮ

Pravidelná údržba zaručuje bezpečný kontakt a bezchybný provoz nabíjecích obvodů:

BEZPEČNÝ POSTUP ČIŠTĚNÍ

- **ODPOJTE ZE SÍTĚ:** Před každým čištěním vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V a odpojte všechny kabely!
- **Otření suchým mikrovláknem:** Plastové tělo lišty otřete suchým nebo minimálně navlhčeným hadříkem z mikrovlákna.
- **Čištění USB portů:** Prach a nečistoty z USB štěrbin vyfoukejte suchým stlačeným vzduchem. Nikdy nepoužívejte vlhké tyčinky!

ZAKÁZANÉ ČISTICÍ PROSTŘEDKY

- **Zákaz tekoucí vody:** Nikdy nemyjte přístroj pod vodou ani jej neponořujte do tekutin.
- **Zákaz agresivní chemie:** Nepoužívejte benzín, aceton ani leštidla na nábytek obsahující silikonové oleje.

2. PRAVIDELNÁ KONTROLA VÝROBKU (REVIZNÍ PRAVIDLA)

PRAVIDELNÁ VIZUÁLNÍ INSPEKCE

Alespoň jednou za 6 měsíců prověřte stav přístroje:

- Zkontrolujte, zda přívodní kabel 3G1,5 mm² nevykazuje známky prodření, nalomení či změknutí izolace.
- Ověřte mechanickou pevnost vidlice 230 V a nepřítomnost vůle na přívodní vývodce.
- Zkontrolujte kontaktní jazýčky uvnitř USB portů; nesmí být ohnuté, zkratované ani zanesené oxidací.

SKLADOVÁNÍ PŘI NEPOUŽÍVÁNÍ:
Při delším nepoužívání uložte lištu do krabice v suchém prostředí při teplotě +10 °C až +30 °C. Zabráníte tím vnikání polétavého prachu do USB portů.

1. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Pokud přístroj nebo USB nabíjení nepracuje správně, postupujte podle této přehledné tabulky:

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
USB porty nenabíjejí, zásuvky 230 V fungují	Aktivovala se elektronická nadproudová ochrana USB měniče, nebo je vadný kabel.	Odpojte USB kabel, vypněte a po 10 s zapněte spínač pro reset měniče. Zkuste jiný kabel.
Zařízení se přes USB nabíjí velmi pomalu	Jsou zapojena dvě zařízení současně a dělí se o proud 2,1 A, nebo nekvalitní kabel.	Nabíjejte zařízení samostatně. Použijte originální krátký certifikovaný USB kabel.
Celá lišta je bez napětí, spínač nesvítí	Vypnutý domovní jistič, vadná nástěnná zásuvka, nebo vypnutý kolébkový spínač.	Zkontrolujte polohu spínače na liště. Ověřte přítomnost napětí v nástěnné zásuvce.
Z lišty vychází pískavý zvuk	Vysokofrekvenční oscilace cívky spínaného měniče při specifické nízké zátěži.	Pokud zvuk přetrvává i po odpojení USB kabelů, kontaktujte autorizovaný servis.

2. KRITÉRIA PRO OKAMŽITÉ VYŘAZENÍ Z PROVOZU

KDY JE NUTNÉ PŘÍSTROJ OKAMŽITĚ PŘESTAT POUŽÍVAT

Přístroj KD4031 musí být neprodleně odpojen od elektrické sítě a zlikvidován v těchto případech:

- Prasklý, roztavený nebo mechanicky prolomený kryt lišty.
- Poškozená, naříznutá nebo ohořelá izolace přívodního síťového kabelu.
- Vniknutí vody či jiné tekutiny do těla lišty nebo do USB štěrbin.
- Zápach spálené izolace nebo viditelné stopy kouře vycházející z přístroje.

3. CERTIFIKACE A TECHNICKÁ SHODA KRAFT&DELE

Kombinovaný prodlužovací přívod Kraft&Dele KD4031 splňuje evropské bezpečnostní směrnice LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU a normu bezpečnosti IT technologií ČSN EN 62368-1.

ZÁKAZ NEAUTORIZOVANÝCH ÚPRAV:
Uvnitř přístroje se nenacházejí žádné uživatelsky opravitelné díly! Jakýkoliv zásah do zapojení USB měniče nebo síťových kontaktů vede ke ztrátě záruky a bezprostřednímu riziku úrazu proudem.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC / EU DECLARATION OF CONFORMITY • CE • ORIGINÁL DOKUMENTACE

VÝROBCE A ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE:
FOREINTRADE S.A.
Janówek, ul. Modrzewiowa 54
05-555 Tarczyn, Polská republika (PL)
DIČ / NIP: PL1231298457 • REGON: 147422971

IDENTIFIKACE VÝROBKU A DOKUMENTACE:
Produkt: **Prodlužovací kabel 1,5m 3 zásuvky + 2x USB s vypínačem, Kraft&Dele KD4031**
Model: **KRAFT&DELE KD4031**
Kategorie: **ELEKTROINSTALACE / SMART PRODLUŽOVACÍ PŘÍVODY S USB**
Osoba pověřená kompletací: *Oddělení technické shody Foreintrade S.A.*

Výrobce Foreintrade S.A. tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výše specifikované strojní/technické zařízení splňuje všechny příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících evropských směrnic:

APLIKOVANÉ EVROPSKÉ SMĚRNICE (ES / EU DIRECTIVES):

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o harmonizaci právních předpisů (LVD)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU o omezení používání nebezpečných látek (RoHS)

HARMONIZOVANÉ TECHNICKÉ A BEZPEČNOSTNÍ NORMY (EN / ISO):

- ČSN IEC 60884-1 (Vidlice a zásuvky pro domovní a podobná použití)
- ČSN EN 62368-1 (Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Bezpečnost)
- ČSN EN 55032 / ČSN EN 55035 (Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení)
- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady konstrukce)

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

Za výrobce Foreintrade S.A.:
Krzysztof Forein – Prezes Zarządu
(podepsáno v zastoupení)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVISNÍ PÉČE V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobky značky **Kraft&Dele** je poskytována standardní zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) od data prodeje.

Autorizovaný dovozce a centrální servis pro ČR:
Nejedlý s.r.o.
Technická podpora a servis nářadí
Internetový portál: **www.nasenaradi.cz**

Uplatnění reklamace a objednávky ND:
Pro uplatnění záruční i pozáruční opravy kontaktujte prodejce nebo navštivte **www.nasenaradi.cz**. Vždy přiložte doklad o koupi (fakturu) a podrobný popis závady.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být vyřazené zařízení likvidováno společně se směsným komunálním odpadem. Zařízení odevzdejte k odborné recyklaci ve sběrném dvoře nebo u prodejce v režimu zpětného odběru. Doporučené katalogové kódy odpadu dle Katalogu odpadů: **16 02 14 (vyřazená elektrická a elektronická zařízení – elektroodpad s plošným spojem), 15 01 02 (plastový obal).**

ZÁZNAMY O VÝROBNÍ VÝSTUPNÍ KONTROLE, REVIZÍCH A SERVISNÍCH PROHLÍDKÁCH:

Datum	Druh kontroly / Záznam úkonu	Zjištěný stav / Provedené měření	Razítko a podpis technika
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola výrobce	Zařízení kompletní, bezvadné, funkční test OK	Foreintrade S.A. QC Dept. ✓
.....	Záruční / periodická kontrola	.....	.....
.....	Pravidelná revize / seřízení	.....	.....
.....	Pozáruční servisní úkon	.....	.....