Prodlužovací kabel 1,5 m, 5 zásuvek + 2x USB s vypínačem

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



TYP 2P+PE	5V / 2,1A RYCHLONABÍJENÍ	MAX. ZÁTĚŽ AC (16A)	DÉLKA PŘÍVODU
5 zásuvek	2× USB	3 680 W	1,5 m

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PŘEDNOSTI A ERGONOMICKÉ VLASTNOSTI KD4033

- **Kombinované napájení 230V + USB:** 5 standardních zásuvek pro spotřebiče + 2 porty USB-A pro přímé dobíjení smartphonů a tabletů.
- **Inteligentní řízení nabíjení USB:** Vestavěný měnič s ochranou proti přetížení, zkratu a přehřátí pro bezpečné nabíjení elektroniky.
- **Měděný kabel 3G 1,5 mm²:** Prémiový vodič H05VV-F dimenzovaný pro vysokou zátěž až 16 A / 3 680 W.
- **Bezpečnostní dětské clonky:** Plná mechanická ochrana zdířek bránící zasunutí nebezpečných předmětů dětmi.
- **Podsvícený kolébkový vypínač:** Rychlé a energeticky úsporné odpojení veškeré techniky jediným stiskem tlačítka.
- **Odolné pouzdro a montážní oka:** Nehořlavý plast třídy V-0 se zvýšenou tuhostí a otvory pro pevnou instalaci na stěnu.

VÝSTRAHA PŘED PŘETÍŽENÍM A POŽÁREM ELEKTROINSTALACE:
Celkový příkon spotřebičů připojených k AC zásuvkám 230 V nesmí překročit 3 680 W (16 A). Porty USB jsou určeny výhradně pro nabíjení kompatibilních akumulátorových zařízení (5 V DC / max. 2,1 A celkem) a nesmí být zkratovány. Zařízení je určeno pro suché vnitřní prostory (krytí IP20). Kaskádování více prodlužovacích přívodů za sebou je přísně zakázáno.

1. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ DATA A PARAMETRY KD4033

Modelové označení	KRAFT&DELE KD4033
Jmenovité napětí AC / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální AC zátěž / proud	16 A / 3 680 W
Počet a typ AC zásuvek	5× 2P+PE (typ E s ochranným kolíkem)
Počet USB portů	2× USB Type-A
Výstupní parametry USB měniče	5,0 V DC • max. 2,1 A (10,5 W sdílený výkon)
Délka přívodního kabelu	1,5 m
Typ a specifikace kabelu	H05VV-F 3G 1,5 mm² (100% elektrotechnická měď)
Vypínač napájení	Dvoupólový kolébkový spínač s červenou optickou indikací
Ochranné funkce USB modulu	Přepěťová ochrana, ochrana proti přetížení a zkratu na výstupu
Materiál pouzdra	Ohnivzdorný polykarbonát / ABS (UL94 V-0)
Stupeň krytí	IP20 (pouze suché vnitřní interiéry)
Hmotnost	cca 460 g
EAN kód výrobku	5903957001265

2. INTEGROVANÝ DUÁLNÍ USB NABÍJECÍ MĚNIČ

TECHNOLOGIE SPÍNANÉHO MĚNIČE SMPS

- **Vysoká účinnost:** Pulzní DC měnič dosahuje účinnosti přes 82 % s minimální tepelnou ztrátou při nabíjení.
- **Sdílený proud 2,1 A:** Porty USB Type-A poskytují stabilní napětí 5,0 V DC s inteligentní distribucí proudu mezi připojená zařízení.
- **Filtrace rušení:** Integrované LC filtry zabraňují průniku vysokofrekvenčního rušení do sítě 230 V (shoda s ČSN EN 55032).

BEZPEČNOSTNÍ OBVODY USB MODULU

- **Nadproudová ochrana (OCP):** Automatické odpojení USB výstupu při překročení proudu 2,4 A chrání připojený smartphone.
- **Ochrana proti zkratu (SCP):** Trvalý zkrat na USB konektoru nezpůsobí poškození měniče ani přehřátí plastu.
- **Tepelná pojistka (OTP):** Teplotní čidlo vypne nabíjení, pokud teplota řídicího IO překročí bezpečnou mez.

SILOVÁ ČÁST 230 V S PĚTI ZÁSUVKAMI TYPU E

Silová část nabízí 5 plnohodnotných zásuvek s ochranným kolíkem PE natočených v úhlu 45°. Šířka roztečí umožňuje zapojení rozměrných napájecích adaptérů. Monolitické mosazné sběrnice zaručují minimální přechodový odpor a dlouhou životnost kontaktů i při tisících cyklech zasunutí.

POČET ZÁSUVEK	USB VÝSTUPY	VODIČE KABELU
5× 2P+PE	**2× USB-A (5V)**	**3G 1,5 mm² Cu**

ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO KOMBINOVANÉ PŘÍVODY

Prodlužovací přívod KD4033 v sobě kombinuje silový rozvod střídavého napětí 230 V a nízkonapěťový napájecí zdroj 5 V DC. Provozovatel je povinen řídit se těmito bezpečnostními instrukcemi:

ZÁKAZ PROPOJOVÁNÍ VÍCE ROZVODOVÝCH LIŠT DO SÉRIE:
Připojování prodlužovacího přívodu do jiné zásuvkové lišty (kaskádování) je přísně zakázáno normou ČSN 33 2000-4-41. Kaskádové zapojení vytváří nepřípustně vysokou impedanci ochranného obvodu, může způsobit selhání jističe při zkratu a iniciovat požár v elektroinstalaci.

1. PRAVIDLA PRO SÍŤOVÉ ZÁSUVKY 230 V

- Přívod zapojujte výhradně do pevné síťové zásuvky 230 V ~ 50 Hz s bezchybným připojením ochranného vodiče PE.
- Nepřekračujte souhrnné zatížení 3 680 W. Spotřebiče s vysokým příkonem zapojujte s ohledem na kapacitu zásuvkového okruhu.
- Vidlice zapojovaných přístrojů musí být čisté, bez deformací a plně zasunuté do zdířek lišty.

2. PRAVIDLA PRO USB NABÍJECÍ PORTY

- Do portů USB připojujte pouze standardní kabely USB Type-A určené pro nabíjení elektroniky (mobily, powerbanky, sluchátka).
- Do USB štěrbin nezasunujte žádné vodivé předměty, dráty ani poškozené konektory.
- Porty neslouží k datovému přenosu – jedná se výhradně o napájecí a dobíjecí modul.

OCHRANA PŘED VLHKOSTÍ A VNIKNUTÍM VODY (IP20):
Zařízení nesmí přijít do styku s vodou, deštěm, stříkající kapalinou ani kondenzovanou vlhkostí. Zvláště citlivé jsou vnitřní polovodičové obvody USB nabíječky, u nichž kapky vody způsobí okamžitou destrukci měniče a riziko proražení na živé síťové napětí!

3. BEZPEČNOST DĚTÍ A DOMÁCÍCH ZVÍŘAT

Všechny síťové zásuvky 230 V jsou vybaveny bezpečnostními clonkami, které zabraňují jednostrannému zasunutí předmětů. Nenechávejte však přívod bez dozoru v přítomnosti malých dětí. Připojené USB kabely nenechávejte volně viset ze stolů, aby nedošlo ke stržení lišty na zem nebo úrazu dítěte.

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ, CHLAZENÍ A UMÍSTĚNÍ NA PRACOVIŠTI

Kombinovaný prodlužovací přívod KD4033 je ideálním centrálním napájecím uzlem pro pracovní a kancelářské stoly, multimediální sestavy a domácí dílny. Pro jeho bezchybný provoz dodržujte tyto prostorové a tepelné zásady:

ODVOD TEPLA Z USB MĚNIČE A KONTAKTŮ

- **Zákaz zakrývání:** Během nabíjení přes USB se vestavěný měnič mírně zahřívá. Lišta nesmí být zakryta papíry, oděvy ani umístěna v těsném uzavřeném šuplíku.
- **Vedení kabelu 1,5 m:** Přívodní kabel nenechávejte těsně svázaný v originálním svazku, pokud z lišty odebíráte výkon nad 1 500 W.
- **Teplota podkladu:** Neumísťujte lištu na měkké hořlavé textilie, polštáře nebo v bezprostřední blízkosti topných těles.

MECHANICKÁ OCHRANA KABELÁŽE

- **Tahové odlehčení:** Kabely připojených spotřebičů i USB kabely veďte tak, aby nebyly trvale napnuté v tahu a nedocházelo k vyviklání zdířek.
- **Zákaz přivírání:** Neveďte přívodní kabel přes ostré hrany stolů ani jej nepřivírejte do dveří kancelářských skříní.
- **Čistota USB portů:** Zabraňte vniknutí drobků, prachu, pilin a kancelářských sponek do USB konektorů.

PŘÍPUSTNÉ MEZE PROVOZNÍCH PODMÍNEK

Veličina prostředí	Nominální provozní rozsah	Zakázané / limitní stavy
Okolní teplota	+10 °C až +35 °C (pokojová teplota)	Mráz pod 0 °C, vysoké teploty nad +40 °C
Vlhkost vzduchu	30 % až 70 % nekondenzující	Relativní vlhkost > 80 %, srážení vody
Charakter prostředí	Kancelář, obývací pokoj, suchá čistá dílna	Prašné provozy, venkovní nekryté stání
Zatížení USB	Max. 2,1 A celkem pro oba porty dohromady	Pokus o napájení odporových topidel z USB

PRAKTICKÁ MONTÁŽ NA STĚNU ČI BOK STOLU:
Zadní strana pouzdra KD4033 disponuje montážními otvory pro šrouby. Připevněním lišty pod desku pracovního stolu nebo na zeď uvolníte pracovní plochu a vytvoříte elegantní a bezpečné nabíjecí centrum pro notebook, monitor, telefon a další periferie bez změti kabelů na podlaze.

POSTUP ZAPOJENÍ A OVLÁDÁNÍ KOMBINOVANÉHO PŘÍVODU

Před uvedením prodlužovacího přívodu KD4033 do provozu postupujte přesně podle následujících kroků:

KROK 1: KONTROLA A PŘIPOJENÍ K SÍŤOVÉMU ROZVODU 230 V

1. Zkontrolujte celistvost těla lišty, kabelu a vidlice. Ujistěte se, že v USB portech nejsou cizí tělíska.
2. Uveďte kolébkový vypínač do polohy **"0" (vypnuto)**.
3. Zasuňte úhlovou vidlici 1,5m přívodu pevně a na doraz do síťové nástěnné zásuvky 230 V.
4. Přepněte kolébkový spínač do polohy **"I" (zapnuto)**. Vypínač se červeně rozsvítí – AC zásuvky i USB měnič jsou aktivní.

KROK 2: PŘIPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ DO ZÁSUVEK 230 V

5. Připojovaný spotřebič mějte před zasunutím vidlice vypnutý.
6. Zasuňte vidlici spotřebiče rovnoměrně a kolmo do zásuvky. Překonejte odpor vnitřních dětských clonek.
7. Zásuvky jsou pootočeny o 45°, což umožňuje pohodlné osazení všech pěti pozic i rozměrnými zástrčkami.

KROK 3: NABÍJENÍ ZAŘÍZENÍ PŘES USB PORTY

8. Zasuňte certifikovaný kabel USB-A do jednoho z nabíjecích portů. Konektor zasunujte ve správné orientaci bez násilí.
9. Druhý konec kabelu propojte s vaším zařízením (mobil, tablet, sluchátka). Zařízení automaticky zahájí nabíjení.
10. Při zapojení dvou zařízení současně se maximální proud 2,1 A automaticky rozdělí mezi oba porty podle jejich odběru.

BEZPEČNÉ ODPOJOVÁNÍ KABELŮ:
Při odpojování síťových spotřebičů i USB kabelů vždy tahejte za plastovou koncovku (vidlici nebo konektor). **NIKDY NETAHEJTE ZA KABEL!** Vytržení vodičů z konektoru může vyvolat nebezpečný zkrat nebo zničit nabíjenou elektroniku.

ENERGETICKÁ BILANCE A MANAGEMENT NABÍJENÍ

Díky kombinaci 5 AC zásuvek a 2 USB portů nabízí KD4033 široké možnosti současného napájení. Pro bezpečný provoz je nutné dodržovat limity pro obě napájecí větve:

$$\text{AC: } \sum P_i \leq 3\,680\ \text{W} \quad | \quad \text{DC: } I_{USB1} + I_{USB2} \leq 2{,}1\ \text{A (5 V DC)}$$

VZOROVÁ KONFIGURACE KANCELÁŘSKÉHO ČI PRACOVNÍHO STOLU

Pozice na liště	Zapojené zařízení	Příkon / Odběr	Stav zátěže
Zásuvka 1 (AC)	Pracovní stanice / PC zdroj	350 W	V normě
Zásuvka 2 (AC)	Monitor LCD 27"	35 W	V normě
Zásuvka 3 (AC)	Napájecí adaptér notebooku	65 W	V normě
Zásuvka 4 (AC)	Stolní LED lampa	12 W	V normě
Zásuvka 5 (AC)	Laserová tiskárna (špička)	450 W	V normě
USB Port 1 + 2 (DC)	Smartphone + bezdrátová sluchátka	5V / 2,1A (10,5 W)	V normě
CELKOVÝ ODBĚR ZE SÍTĚ:		**cca 925 W**	**PLNĚ BEZPEČNÝ (25 %)**

SPECIFIKA RYCHLÉHO DOBÍJENÍ PŘES USB:
Pokud k oběma USB portům připojíte dvě energeticky náročná zařízení (např. dva vybité tablety), měnič automaticky omezí celkový proud na 2,1 A. Dobíjení bude probíhat bezpečnou standardní rychlostí bez rizika poškození napájecího adaptéru.

CENTRÁLNÍ ODPOJENÍ PERIFERIÍ

Po skončení pracovní doby stačí stisknout centrální vypínač lišty. Odpojíte tak všech 5 napájených spotřebičů i USB nabíječku. Ušetříte tím elektrickou energii spotřebovávanou v režimu Stand-by a ochráníte kancelářskou techniku před přepěťovými špičkami v síti.

KOMPAKTNÍ DÉLKA 1,5 METRU

Přívod o délce 1,5 m je optimálně navržen pro připojení stolních zařízení k nejbližší podlahové či stěnové zásuvce. Zamezuje zbytečnému hromadění přebytečných smyček kabelu pod nohama pracovníka.

PÉČE O ZAŘÍZENÍ, ZKOUŠKY BEZPEČNOSTI A ŘEŠENÍ ZÁVAD

Správná péče o kombinovaný prodlužovací přívod KD4033 zaručuje jeho dlouhou životnost a spolehlivou ochranu připojené citlivé mikroelektroniky:

ZÁSADY ÚDRŽBY A ČIŠTĚNÍ

- **Odpojení před čištěním:** Vždy nejprve vytáhněte vidlici přívodu ze síťové zásuvky 230 V a odpojte všechny USB kabely.
- **Očista USB portů:** Prach z USB konektorů vyfoukejte stlačeným vzduchem. Nikdy nepoužívejte kovové jehly, špendlíky ani vlhké vatové tyčinky.
- **Vnější kryt:** Povrch otírejte pouze suchým nebo velmi jemně navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte líh, aceton ani agresivní čističe.
- **Kontrola kabelu:** Pravidelně kontrolujte, zda kabel nevykazuje mechanické opotřebení, praskliny či uvolnění ve vývodkách.

DIAGNOSTICKÁ TABULKA ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Zjištěný problém	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Spínač nesvítí, AC zásuvky ani USB nefungují	Vypínač v poloze "0", výpadek napájení v objektu, vypadnutý jistič.	Přepněte vypínač do polohy "I". Zkontrolujte jistič zásuvkového okruhu v rozvaděči.
AC zásuvky fungují, ale USB porty nenabíjí	Aktivována ochrana USB měniče proti přetížení (odběr > 2,4 A), vadný USB kabel.	Odpojte jedno z nabíjených zařízení. Vyzkoušejte jiný certifikovaný USB kabel.
Nabíjení smartphonu přes USB je velmi pomalé	Připojena dvě náročná zařízení současně, méně kvalitní dlouhý USB kabel.	Nabíjejte zařízení jednotlivě. Použijte originální kvalitní kabel s nízkým odporem.
Lišta nebo USB port je na dotek horký	Přetížení přívodu nad 3 680 W, zkrat v připojeném USB kabelu.	Ihned vytáhněte vidlici ze zdi, nechte lištu vychladnout a prověřte spotřebiče.

PERIODICKÉ REVIZNÍ ZKOUŠKY DLE ČSN 33 1600 ED. 2

V komerčních prostorách podléhá KD4033 revizní kontrole elektrických spotřebičů. Zkouška zahrnuje vizuální inspekci, měření odporu ochranného vodiče PE (< 0,2 Ω) a měření izolačního odporu při zkušebním napětí 500 V DC (> 2 MΩ). Zkouška izolačního stavu musí být prováděna s ohledem na vestavěný USB měnič dle metodiky pro zařízení s citlivou elektronikou.

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 1,5 m, 5 zásuvek + 2x USB s vypínačem**
Model: **KRAFT&DELE KD4033**
Kategorie: **Elektroinstalace / Prodlužovací přívody**
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 2014/35/EU (LVD) – bezpečnost nízkonapěťových elektrických zařízení
- Směrnice 2014/30/EU (EMC) – elektromagnetická kompatibilita (USB nabíjecí modul)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS) a (EU) 2015/863 o omezení nebezpečných látek

HARMONIZOVANÉ TECHNICKÉ A BEZPEČNOSTNÍ NORMY (EN / ISO):

- ČSN EN 60884-1:2003+A1:14+A2:15 (Zásuvky a vidlice pro domácnost)
- ČSN EN 62368-1:2015 (Zařízení informační technologie a audio/video – Bezpečnost USB)
- ČSN EN 55032:2015 (Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení – Emise)
- ČSN EN 55035:2017 (Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení – Odolnost)

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 zařízení), 15 01 01 (papírové obaly), 15 01 02 (plastové obaly)**

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	.....	.....