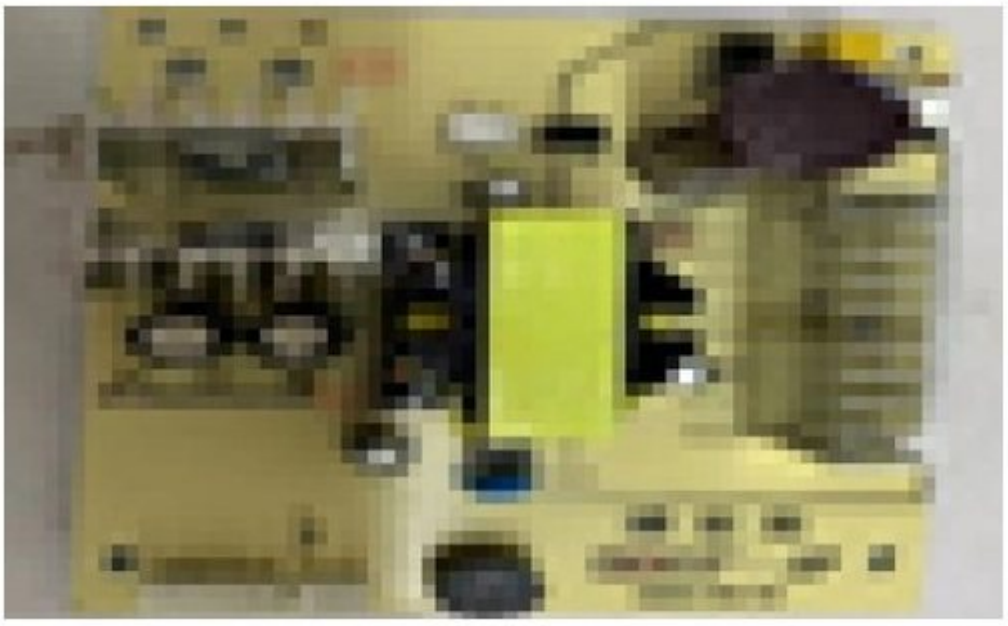
Nabíječky a startovací zdroje KRAFT&DELE – Elektronika automatických nabíječek (KD1919)

Řídicí deska plošných spojů PCB (č. 1464) pro mikroprocesorovou nabíječku 6–24 V KD1919 – Kraft&Dele NR1464

Model: KD1222_NR1464 • Značka: Kraft&Dele • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Originální kompletní spínaná a řídicí deska s plošnými spoji (kód č. 1464) KRAFT&DELE NR1464 pro mikroprocesorovou nabíječku akumulátorů 10 A (6 / 8 / 12 / 14 / 16 / 24 V) Kraft&Dele KD1919.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR1464 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1464)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Elektrické parametry	Mikroprocesorové řízení nabíjení až 10 A pro baterie 6 V až 24 V

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	KD1222_NR1464 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1464)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Elektrické parametry	Mikroprocesorové řízení nabíjení až 10 A pro baterie 6 V až 24 V
Určení a kompatibilita	Automatická nabíječka akumulátorů Kraft&Dele KD1919 (kód č. 1464)
Provedení	Kompletní osazená deska PCB s transformátorem, chladiči a konektory
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1464)
Určení	Profesionální dílenský, zvedací a čerpadlový sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,22 kg
Obsah balení	Originální balení – Řídicí deska PCB nabíječky KD1919
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elektrické parametry** – Mikroprocesorové řízení nabíjení až 10 A pro baterie 6 V až 24 V
- **2. Určení a kompatibilita** – Automatická nabíječka akumulátorů Kraft&Dele KD1919 (kód č. 1464)
- **3. Provedení** – Kompletní osazená deska PCB s transformátorem, chladiči a konektory
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1464)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení NR1464
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly tlakových myček, navijáků, kladiv, elektrocentrál a čerpadel
- **10. Řídicí deska PCB nabíječky KD1919** – Balení (NR1464)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘED VÝMĚNOU PŘEVODOVEK A KOL NR1414 / NR143 / NR1455 / NR1456, STATORU PILY NR107 NEBO DESKY NABÍJEČKY NR1464 VŽDY ODPOJTE SÍŤ 230 V! – PŘED PŘESTROJENÍM SKŘÍNĚ BEZUHLÍKOVÉHO ŠROUBOVÁKU 20 V NR1424 (KD1728) VYJMĚTE LI-ION AKUMULÁTOR!

PŘED VÝMĚNOU ČELNÍHO PANELU NR1442 NA ELEKTROCENTRÁLÁCH KD136 / KD173 / KD138 / KD139 VYPNĚTE MOTOR A ODPOJTE BATERII! – Silové vodiče 230 V / 400 V na panelu elektrocentrály NR1442 a desce nabíječky NR1464 smí zapojovat výhradně kvalifikovaný elektrikář!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ UPŘESNĚNÍ K DÍLU NR1456 (bourací kladivo 1 600 W / 50 J EC1507 / KD1507): V titulku e-shopu je díl nazván „Prevodovka“ — podle fotografie i ceny jde o samostatné KALENÉ OZUBENÉ KOLO převodového soukolí (zatímco u kladiva KD1690 je díl NR1455 skutečně celá přední skříň převodovky s hlavou SDS-Plus)!

⚠ U řídicí desky PCB NR1464 pro mikroprocesorovou nabíječku 6–24 V KD1919 je v parametrech e-shopu omylem uveden „Zvárací prúd = 10 A“ — jde o maximální nabíjecí proud 10 A pro olověné akumulátory, nikoliv svářečku!

⚠ Při montáži předního ovládacího panelu NR1442 na třífázové/jednofázové agregáty KD136, KD173, KD138 a KD139 pečlivě dotáhněte ochranný zemnicí vodič PE k rámu a překontrolujte sled fází na zásuvce 400 V!

⚠ Šnekovou převodovku posuvu NR1414 na srovnávací a tloušťkovací frézce 2 000 W KD1581 montujte při zajištěném nožovém válci v kožených rukavicích.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U šnekové převodovky posuvu NR1414 (hoblovka s protahem KD1581), kompletní převodovky SDS+ NR1455 (kladivo KD1690) a ozubených kol NR143 (utahovák EC567) / NR1456 (kladivo EC1507/KD1507) ověřte rozměry hřídelí a zubů.
2. U plastového krytu těla NR1424 zkontrolujte lůžka pro bezuhlíkový stator, spínač a patici baterie 20 V šroubováku KD1728.
3. U předního panelu generátoru NR1442 (KD136/173/138/139) a řídicí desky nabíječky NR1464 (KD1919) zkontrolujte shodu konektorů.
4. U vinutého statoru NR107 (ruční kotoučová pila 1 850 W KD1520) změřte izolační odpor vinutí.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Montáž převodovek NR1414 (protahovačka KD1581) a NR1455 (kladivo KD1690) a ozubených kol NR143 / NR1456: Na protahovačce KD1581 nasaďte úhlovou převodovku posuvu NR1414 na pohon podávacích válců a napněte řetěz/řemen; na kladivo KD1690 přišroubujte kompletní přední hlavu převodovky SDS+ NR1455; ozubená kola NR143 (EC567) a NR1456 (EC1507/KD1507) nalisujte a namažte vysokotlakým tukem.
2. Přestrojení plastového krytu těla NR1424 (aku šroubovák 20 V KD1728) a výměna statoru pily NR107 (KD1520): Přesuňte bezuhlíkový motor s převodovkou a spínačem do lůžek nového korpusu NR1424 a rovnoměrně sešroubujte obě poloviny; do skříně pily KD1520 uložte stator 1 850 W NR107.
3. Výměna čelního panelu elektrocentrály NR1442 (KD136/173/138/139) a desky nabíječky NR1464 (KD1919): Přepojte konektory ze statoru, AVR a spínací skříňky do nového panelu NR1442 a připojte kostřicí šroub; v nabíječce KD1919 osaďte mikroprocesorovou desku NR1464 na sloupky a připojte silové kabely se správnou polaritou.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Kontrola po sestavení: U kladiva KD1690 ověřte hladké přepínání režimů na převodovce NR1455.
5. Měření výstupu: Na panelu NR1442 zkontrolujte napětí na zásuvkách 230 V i 400 V a funkci jističe.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění pilin od převodovky posuvu NR1414 (KD1581)	Hoblovací třísky a pryskyřici pravidelně ometejte od převodovky NR1414 protahovačky KD1581.
Mazání stopky SDS+ v převodovce NR1455 (KD1690)	Při každé výměně vrtáku namažte stopku tukem pro dlouhou životnost hlavy NR1455.
Ochrana zásuvek panelu NR1442 před deštěm	Víčka zásuvek 230 V / 400 V na panelu NR1442 udržujte pružná a čistá.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Tloušťkovací frézka KD1581 hobluje, ale nepodává prkno automatickým posuvem	Opotřebené šnekové soukolí převodovky posuvu	Vyměňte kompletní převodovku posuvu NR1414.
Vrtací kladivo KD1690 nevypíná rotaci při sekání nebo má vyběhané vřeteno SDS+	Poškozená kompletní přední skříň převodovky s voličem režimů	Namontujte novou kompletní převodovku NR1455.
Vypálené zásuvky nebo nefunkční voltmetr a jistič na agregátu KD136 / KD173 / KD138 / KD139	Mechanicky rozbitý nebo tepelně poškozený čelní panel	Vyměňte kompletní osazený přední panel NR1442.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.), ul. Sadowa 4, 05-802 Pruszków, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Řídicí deska plošných spojů PCB (č. 1464) pro mikroprocesorovou nabíječku 6–24 V KD1919 – Kraft&Dele NR1464**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR1464** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Řídicí deska PCB nabíječky KD1919 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.