Svářecí technika a náhradní díly KRAFT&DELE – Elektronika polyfúzních svářeček plastů (KD3073)

Elektronická řídicí deska termostatu PCB (č. 2255) pro polyfúzní svářečku KD3073 – Kraft&Dele NR2255

Model: KD1222_NR2255 • 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 osazená deska plošných spojů PCB regulace teploty (kód č. 2255, v titulku e-shopu chybně přeložena z polského „płytka“ jako „Plastová doska / podložka“!) KRAFT&DELE NR2255 pro polyfúzní svářečku plastových trubek 2 800 W s LCD Kraft&Dele KD3073.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR2255 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2255)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Skutečné provedení dílu	Elektronická regulační deska plošných spojů PCB (nikoliv plastová podložka!)

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_NR2255 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2255)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Skutečné provedení dílu	Elektronická regulační deska plošných spojů PCB (nikoliv plastová podložka!)
Určení a kompatibilita	Polyfúzní svářečka trubek PE/PP/PB 2 800 W LCD Kraft&Dele KD3073 (č. 2255)
Funkce	Přesné elektronické spínání a udržování svářecí teploty topného trnu
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2255)
Určení	Profesionální elektrocentrálový, stavební a svářecí sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,06 kg
Obsah balení	Originální balení – Řídicí deska PCB svářečky trubek KD3073
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skutečné provedení dílu** – Elektronická regulační deska plošných spojů PCB (nikoliv plastová podložka!)
- **2. Určení a kompatibilita** – Polyfúzní svářečka trubek PE/PP/PB 2 800 W LCD Kraft&Dele KD3073 (č. 2255)
- **3. Funkce** – Přesné elektronické spínání a udržování svářecí teploty topného trnu
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2255)
- **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 NR2255
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly generátorů, svářeček, drážkovaček, kladiv a zemních vrtáků
- **10. Řídicí deska PCB svářečky trubek KD3073** – Balení (NR2255)

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 ŘÍDICÍCH DESEK SVÁŘEČEK NR2247 / NR2275, DESKY POLYFÚZNÍ SVÁŘEČKY NR2255 NEBO ROTORU DRÁŽKOVAČKY NR2232 VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ZE SÍTĚ 230 V A VYČKEJTE MIN. 5 MINUT! – PŘI PRÁCI S DIAMANTOVÝM KOTOUČEM 180 MM NR2635 A AKU ŘETĚZOVOU PILOU 6" (ŘETĚZ NR2225) POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A RUKAVICE PROTI POŘEZÁNÍ!

VYSOKONAPĚŤOVÉ KONDENZÁTORY NA DESKÁCH INVERTORŮ NR2247 (KD1860) A NR2275 (KD1859) UDRŽUJÍ NAPĚTÍ PŘES 300 V DC I PO VYPNUTÍ! – Síťový adaptér nabíječky NR228 (pro 18V vrtačku EC1512) používejte výhradně v suchých vnitřních prostorách!

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.

⚠ Díl KRAFT&DELE NR2232 pro elektrickou drážkovačku zdiva KD1739 je kompletní komutátorový rotor elektromotoru s ložiskem a ventilátorem — v titulku a popisu e-shopu vznikl chybný překlad polského „wirnik“ jako „Oběžné kolo vodného čerpadla“!

⚠ Díl NR2255 pro polyfúzní svářečku plastových trubek 2 800 W LCD KD3073 je osazená elektronická deska plošných spojů PCB termostatu — v titulku e-shopu byla chybně přeložena z polského „płytka“ jako „Plastová doska (podložka)“!

⚠ Na diamantovém řezném kotouči 180 × 2,2 × 22,2 mm NR2635 (EN 13236, max. 8 500 ot./min pro stolní pilu KD577) vždy dodržte směr otáčení vyznačený šipkou na kotouči a nikdy nepoužívejte prasklý či vyosený kotouč!

⚠ Pilový řetěz 6" (18,5 cm, NR2225) nasazujte na lištu 21V aku pily KD10623 vždy s vyjmutým akumulátorem v ochranných rukavicích tak, aby břity hoblovacích zubů na horní straně lišty směřovaly dopředu od rukojeti!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U elektronických desek svářeček NR2247 (KD1860, 330 A), NR2275 (KD1859, 330 A) a desky polyfúzní svářečky NR2255 (KD3073) ověřte neporušenost plošných spojů a součástek.
2. U rotoru drážkovačky NR2232 (KD1739) zkontrolujte čistotu měděného komutátoru, neporušenost pastorku a stav uhlíkových kartáčů ve stroji.
3. U diamantového kotouče 180 mm NR2635 (KD577) a 6" řetězu NR2225 (KD10623) ověřte shodu upínacího otvoru 22,2 mm / dělení řetězu.
4. U nabíjecího adaptéru NR228 (18V vrtačka EC1512) zkontrolujte nepoškozenou vidlici 230 V i nízkonapěťový konektor.

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

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

1. Výměna hlavních desek PCB invertorových svářeček NR2247 (KD1860) a NR2275 (KD1859): Po ověření vybití kondenzátorů přepojte konektory displeje, ventilátoru a silové vývody na novou desku, dotáhněte šroubové spoje měděných přípojnic a uzavřete izolační kryt.
2. Výměna desky termostatu NR2255 v polyfúzní svářečce KD3073: Při odpojené a vychladlé svářečce upevněte novou desku PCB NR2255 do rukojeti/skříňky, připojte čidlo teploty topného trnu i topné těleso a ověřte regulaci teploty na LCD displeji.
3. Výměna rotoru elektromotoru NR2232 v drážkovačce KD1739: Vyjměte uhlíky, demontujte převodovou hlavu, usaďte nový rotor NR2232 s namazaným ozubením, vložte nové uhlíky a nechte motor 2 minuty zaběhnout naprázdno.

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

4. Upnutí kotouče 180 mm NR2635 (pila KD577) a 6" řetězu NR2225 (aku pila KD10623): Kotouč NR2635 upněte mezi čisté příruby pily KD577 ve směru šipky; řetěz NR2225 uložte do drážky 6" lišty KD10623, napněte tak, aby šel rukou plynule protáhnout, a namažte řetězovým olejem.
5. Nabíjení akumulátoru 18 V adaptérem NR228 (EC1512): Připojte adaptér do sítě 230 V a do nabíjecího doku/baterie EC1512 a po nabití odpojte.

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
Mazání 6" pilového řetězu NR2225 a chlazení kotouče NR2635	Řetěz NR2225 pravidelně mažte olejem na řetězy a kontrolujte jeho napnutí; u pily KD577 udržujte čistou vodní lázeň pro kotouč NR2635.
Profukování prachu ze svářeček KD1859/1860 a drážkovačky KD1739	Pravidelně odstraňujte vodivý kovový a stavební prach suchým vzduchem o tlaku max. 2 bar.
Kontrola kabelu nabíječky NR228	Nenavíjejte kablík adaptéru NR228 těsně kolem těla zdroje, aby nedošlo k přelomení žil.

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
Drážkovačka zdiva KD1739 silně jiskří u uhlíků a páchne spáleninou	Mezizávitový zkrat přetíženého rotoru elektromotoru	Vyměňte kompletní komutátorový rotor NR2232 a nasaďte nové uhlíky.
Polyfúzní svářečka KD3073 nenahřívá nebo přetápí nástavce	Vadná elektronická regulační deska termostatu	Vyměňte řídicí desku PCB NR2255 a zkontrolujte teplotní sondu.
Řetěz aku pily KD10623 pálí dřevo a bere drobné piliny	Otupené řezné zuby nebo obráceně nasazený řetěz	Zkontrolujte orientaci zubů a naostřete nebo vyměňte 6" řetěz NR2225.

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:	**Elektronická řídicí deska termostatu PCB (č. 2255) pro polyfúzní svářečku KD3073 – Kraft&Dele NR2255**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR2255** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Řídicí deska PCB svářečky trubek KD3073 • 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**.