Náhradní elektrické díly pro elektrické autoleštičky a nářadí

NÁHRADNÍ INDIKAČNÍ DIODA (LED MODUL POZ. 47) DO LEŠTIČKY G80265 – GEKO C10000T

Model: GE1222_C10000T • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Originální náhradní elektronický modul kontrolní (indikační) LED diody GEKO C10000T (katalogový kód GE1222_C10000T), vedený jako servisní díl č. 47 v rozkresu elektrické rotační automobilové leštičky GEKO G80265. Skládá se z miniaturní desky plošného spoje osazené 5mm čirostěnnou indikační LED diodou, ochrannou usměrňovací diodou, kondenzátorem a dlouhým třížilovým plochým přívodním vodičem s pocínovanými konci.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / katalogový kód	GEKO C10000T (GE1222_C10000T)
Určený model stroje	Elektrická automobilová leštička GEKO G80265
Číslo servisní pozice	Pozice č. 47 (dle servisního rozkresu G80265)
Typ dílu	Modul indikační LED diody na miniaturním DPS s přívodním vodičem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / katalogový kód	GEKO C10000T (GE1222_C10000T)
Určený model stroje	Elektrická automobilová leštička GEKO G80265
Číslo servisní pozice	Pozice č. 47 (dle servisního rozkresu G80265)
Typ dílu	Modul indikační LED diody na miniaturním DPS s přívodním vodičem
Osazené součástky na DPS	1× 5mm indikační LED, 1× elektrolytický kondenzátor, 1× usměrňovací dioda / srážecí obvod
Přívodní kabeláž	3žilový plochý izolovaný vodič s odizolovanými a pocínovanými konci k připájení/zapojení
Funkce v leštičce	Optická signalizace připojení k síti / stavu elektronického regulátoru otáček
Montážní uložení	Zasunutí čočky LED do průzoru horního krytu rukojeti leštičky G80265
Provozní prostředí	Vnitřní prostor rukojeti ručního elektrického nářadí
Hmotnost dílu	cca 5 g
Třída ochrany cílového stroje	Třída II (dvojitá izolace – dvojitý čtverec)
Předpisy a normy	Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR) / RoHS 2011/65/EU

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čirá 5mm indikační LED dioda** – Světelný indikátor vystupující do okénka v rukojeti leštičky.
- **2. Miniaturní deska DPS** – Sklolaminátový nosič elektronických součástek indikátoru.
- **3. Elektrolytický kondenzátor** – Vyhlazuje blikání LED diody při síťovém kmitočtu.
- **4. Usměrňovací ochranná dioda** – Chrání LED před závěrným napětím střídavé sítě.
- **5. Pájecí plošky vývodů** – Spojují žíly plochého vodiče s obvodem na desce.
- **6. Třížilový plochý vodič** – Pružné izolované propojení k modulu regulace otáček a spínači.
- **7. Střední a krajní žíly s potiskem** – Označení žil pro dodržení správného pořadí zapojení.
- **8. Pocínované konce vodičů** – Připravené pro čisté zapájení nebo zasunutí do svorek regulátoru.
- **9. Distanční krček LED diody** – Vymezuje výšku čočky v otvoru plastového šasi leštičky.
- **10. Izolační plášť vodiče** – Odolný běžným vibracím a teplotě uvnitř rukojeti.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

ODPOJENÍ ZE ZÁSUVKY 230 V! – Nikdy nepájejte ani nemanipulujte uvnitř připojené leštičky!

OCHRANNÉ BRÝLE PŘI PÁJENÍ (EN 166)! – Chrání zrak před prsknutím tavidla a cínové pájky.

ODSÁVÁNÍ DÝMU PŘI PÁJENÍ! – Nevdechujte výpary kalafuny při letování vodičů.

KVALIFIKOVANÁ OSOBA (§ 6 NV 194/2022)! – Zásah do síťové části nářadí vyžaduje elektrotechnickou kvalifikaci.

REVIZE PO OPRAVĚ (ČSN 33 1600)! – Před předáním obsluze ověřte bezpečnost opraveného nářadí.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM (230 V AC)! PŘED OTEVŘENÍM RUKOJETI LEŠTIČKY VŽDY ODPOJTE SÍŤOVOU VIDLICI ZE ZÁSUVKY!
- ⚠️ VÝMĚNU VNITŘNÍCH ELEKTRICKÝCH DÍLŮ NÁŘADÍ TŘÍDY OCHRANY II SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ ODBORNĚ ZPŮSOBILÝ ELEKTROTECHNIK!
- ⚠️ Dbejte na to, aby trojžilový vodič při skládání obou polovin krytu rukojeti nebyl skřípnut mezi výlisky plastu nebo šrouby!
- ⚠️ Po opravě ověřte izolační stav a neporušenost dvojité izolace leštičky dle ČSN 33 1600!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte leštičku G80265 ze sítě 230 V.
2. Před odpojením starého modulu č. 47 si vyfotografujte přesné pořadí všech 3 žil plochého vodiče na regulátoru/spínači!
3. Zkontrolujte nový modul C10000T – vývody součástek na spodní straně DPS se nesmí vzájemně zkratovat.
4. Vyfoukejte z rukojeti leštičky brusný prach z lešticích past.
5. Připravte si mikropájku s bezolovnatou pájkou a izolační bužírku.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Demontujte šrouby rukojeti leštičky G80265 a sejměte horní díl krytu.
2. Odpájejte/uvolněte 3 vodiče vadného indikátoru a vyjměte starou destičku z drážky v rukojeti.
3. Připájejte 3 pocínované konce nového modulu C10000T přesně na shodné pozice podle pořízené fotodokumentace.

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

4. Usaďte destičku s 5mm LED diodou do vodicího lůžka v rukojeti a uložte plochý vodič do kabelových příchytek mimo dráhu spouště a šroubů.
5. Sešroubujte rukojeť leštičky, proveďte elektrickou zkoušku a ověřte rozsvícení kontrolní LED.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čistota průzoru	Udržujte vnější okénko LED na leštičce čisté od zaschlé lešticí pasty.
Prevence přerušení vodiče	Při výměně uhlíků nebo kabelu leštičky netahejte za tenký 3žilový vodič LED.
Skladování dílu	Uchovávejte v suchém sáčku mimo mechanický tlak na kondenzátor a LED.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
LED po montáži nesvítí, ale leštička běží	Přehozené pořadí žil 3žilového vodiče nebo studený pájený spoj	Odpojte stroj ze sítě a překontrolujte zapojení všech 3 vodičů dle původního schématu.
Kryt rukojeti nejde dovřít	Vodič leží přes nálitek šroubu nebo kondenzátor naráží na žebro	Upravte uložení plochého vodiče do boční drážky rukojeti.
Při dotažení rukojeti vyhodil jistič	Skřípnutí a prořízntutí izolace vodiče šroubem krytu	Okamžitě odpojte stroj ze sítě, otevřete rukojeť a vyměňte poškozený modul!

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**NÁHRADNÍ INDIKAČNÍ DIODA (LED MODUL POZ. 47) DO LEŠTIČKY G80265 – GEKO C10000T**
Typové označení / Model:	**GE1222_C10000T** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	NÁHRADNÍ INDIKAČNÍ DIODA (LED MODUL POZ. 47) DO LEŠTIČKY G80265 – GEKO C100

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2014/35/EU (LVD – náhradní díl elektrického nářadí)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 62841-1 (Elektromechanické ruční nářadí – Bezpečnost)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.