Dílenské stroje, stolní brusky a spínací prvky

Prachotěsný kolébkový spínač I/0 (230 V) s ochrannou krytkou pro dvoukotoučové stolní brusky 150–400 W

Model: GE1222_G85235 • 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 kolébkový síťový spínač GEKO G85235 je určen pro osazení do čelního panelu podstavce elektrických dvoukotoučových stolních brusek, pásových brusek a ostřiček napájených ze sítě 230 V (typicky modely 150 W, 250 W až 400 W). Spínač s jasným barevným označením `I` (ZAPNUTO) a `0` (VYPNUTO) je z čelní strany chráněn průhlednou pružnou silikonovou/PVC manžetou proti vnikání jisker, kovového obrusku a chladicí vody.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G85235 (RockerSwitch BenchGrinder 250W)
Určení	Dvoukotoučové stolní brusky, ostřičky a dílenské stroje 230 V
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	6 A – 10 A (pro asynchronní motory 150 – 550 W)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G85235 (RockerSwitch BenchGrinder 250W)
Určení	Dvoukotoučové stolní brusky, ostřičky a dílenské stroje 230 V
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	6 A – 10 A (pro asynchronní motory 150 – 550 W)
Typ ovládání	Kolébkový spínač ON / OFF (`I` / `0`) se západkou
Čelní krytí proti prachu a vodě	Průhledná flexibilní ochranná manžeta (IP54 z čelní strany)
Počet pólů a svorek	Dvoupólový spínač (4× plochý konektor Faston 4,8 / 6,3 mm)
Montáž do panelu	Snap-In (zacvakávací pružné boční křidélkové packy)
Materiál pouzdra	Samozhášivý polyamid PA66
Rozsah pracovních teplot	-15 °C až +85 °C
Elektrická životnost	min. 50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,022 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kolébkový hmatník `I / 0`** – Kontrastně označená kolébka pro jednoznačnou identifikaci chodu brusky.
- **2. Průhledná pružná ochranná krytka** – Hermeticky překrývá čelo spínače proti kovovým pilinám a mokrým rukám.
- **3. Tělo spínače s bočními packami** – Zacvakne se přímo do obdélníkového výřezu v podstavci stolní brusky.
- **4. Čtyři nožové vývody (Faston)** – Slouží k nasunutí kabelových dutinek přívodu a kondenzátorového motoru.
- **5. Dvoupólové mžikové kontakty** – Současně spínají a rozpínají fázový i nulový vodič.
- **6. Těsnicí obvodový límec** – Doléhá k čelnímu plechu podstavce brusky.
- **7. Mezipólová přepážka mezi vývody** – Brání zkratu mezi sousedními konektory Faston.
- **8. Pružinový překlápěcí mechanismus** – Zajišťuje pevné držení v poloze I i 0.
- **9. Vnitřní zhášecí komora** – Omezuje jiskření při vypínání indukčního motoru.
- **10. Typový potisk** – Uvádí schválené napětí a proud.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Elektrotechnická bezpečnost – PŘED demontáží spodního víka stolní brusky VŽDY vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky 230 V! Pozor na zbytkový náboj rozběhového kondenzátoru motoru!

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při zkoušce stolní brusky.

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.

- ⚠️ Odpojte stolní brusku ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Zkontrolujte, že průhledná ochranná manžeta na novém spínači G85235 je pevně navlečena na obvodovém límci.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stolní brusku ze zásuvky 230 V!
2. Zkontrolujte, že průhledná ochranná manžeta na novém spínači G85235 je pevně navlečena na obvodovém límci.

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

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

1. Otočte stolní brusku dnem vzhůru a odšroubujte spodní kryt podstavce.
2. Označte si pozice 4 konektorů Faston na starém spínači, stáhněte je, stiskněte boční packy starého spínače a vytlačte jej ven z čelního panelu.

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

3. Zatlačte nový spínač G85235 zepředu do otvoru v podstavci až do zacvaknutí bočních pacek (`I` nahoře / vpravo, `0` dole / vlevo).
4. Nasuňte konektory Faston (s izolačními návleky) pevně na nožové vývody spínače, namontujte spodní víko podstavce a proveďte zkušební chod.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Nikdy nemačkejte kolébkový spínač ostrým kovovým předmětem (šroubovákem, vrtákem), abyste neprotrhli průhlednou ochrannou gumovou krytku!
Pravidelně	Při protržení průhledné krytky spínač vyměňte, aby se dovnitř nedostal vodivý prach z broušení.

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
Bruska po přepnutí do polohy I pouze bručí	Jeden z konektorů Faston vedoucí k rozběhovému kondenzátoru vypadl ze spínače	Odpojte ze sítě, otevřete podstavec a řádně nasuňte všechny konektory Faston
Konektor Faston jde na vývod nasunout příliš volně	Rozevřené čelisti kabelové dutinky Faston	Jemně přimáčkněte dutinku kleštěmi, aby šla na nůž spínače nasunout ztuha

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:	**Prachotěsný kolébkový spínač I/0 (230 V) s ochrannou krytkou pro dvoukotoučové stolní brusky 150–400 W**
Typové označení / Model:	**GE1222_G85235** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Prachotěsný kolébkový spínač I/0

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN IEC 61058-1
- ČSN EN 62841-3-4 (Stolní brusky)

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.