Náhradní díly pro elektrické nářadí

Hlavní spínač s aretací pro velké úhlové brusky 180 / 230 mm (250 V AC / 12 A)

Model: GE1222_G85201 • 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 dvoupólový spínač GEKO G85201 (jmenovité parametry 250 V AC / 12 A) s bezpečnostní pojistkou proti nechtěnému zapnutí a aretaci trvalého chodu je určen pro velké dvouruční úhlové brusky (flexy) průměru 180 mm a 230 mm, drážkovačky a příbuzné elektrické nářadí. Prachotěsné pouzdro spínače je vybaveno 4 šroubovými svorkami pro spolehlivé připojení síťového přívodu a vinutí statoru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G85201 (GEKO G85201)
Typ dílu	Hlavní rukojeťový spínač pro velké úhlové brusky (180 / 230 mm)
Jmenovité napětí a proud	250 V ~ 50/60 Hz / 12 A (až 2 500 W při zapojení se Soft-Startem)
Počet spínaných pólů	Dvoupólový spínač (DPST – 4 šroubové svorky pro L a N)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G85201 (GEKO G85201)
Typ dílu	Hlavní rukojeťový spínač pro velké úhlové brusky (180 / 230 mm)
Jmenovité napětí a proud	250 V ~ 50/60 Hz / 12 A (až 2 500 W při zapojení se Soft-Startem)
Počet spínaných pólů	Dvoupólový spínač (DPST – 4 šroubové svorky pro L a N)
Bezpečnostní funkce	Odblokovací jazýček proti nechtěnému stisknutí / aretace v zapnutém stavu
Připojení vodičů	4× šroubová svorka s přítlačnými podložkami
Prachotěsné provedení	Utěsněné tělo spínače proti vnikání brusného a betonového prachu
Materiál těla a spouště	Tepelně odolný nehořlavý polyamid (PA66)
Hmotnost	0,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široká spoušťová klapka** – Hlavní páčka spínače pro pohodlné ovládání třemi prsty v rukojeti brusky.
- **2. Bezpečnostní/aretační jazýček** – Výklopný palec zajišťující spínač proti nechtěnému sepnutí nebo aretaci.
- **3. Prachotěsné tělo spínače** – Kompaktní pouzdro ze samozhášivého plastu.
- **4. Čtyři šroubové svorky (2× vstup, 2× výstup)** – Mosazné svorky pro připojení přívodní šňůry a vodičů motoru/Soft-Startu.
- **5. Stříbrné spínací kontakty (uvnitř)** – Masivní mžikové kontakty odolné opálení obloukem.
- **6. Vratná pružina spouště** – Silná pružina okamžitě vypínající stroj po uvolnění stisku.
- **7. Těsnicí manžeta táhla** – Chrání vnitřní prostor spínače před kovovými pilinami.
- **8. Boční vodicí drážky** – Výstupky pro přesné usazení spínače do obou polovin plastové rukojeti.
- **9. Přítlačné šroubky svorek** – Šroubky s křížovou drážkou PZ/PH pro pevné sevření dutinek vodičů.
- **10. Typový štítek parametrů** – Vylisované značení schválení a hodnot 250 V ~ 12 A.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Kvalifikace a odpojení od sítě (NV č. 194/2022 Sb.) – Výměnu elektrického spínače smí provádět pouze osoba poučená/znalá při VYTAŽENÉ vidlici ze zásuvky 230 V!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Při prvním zkušebním spuštění opravené úhlové 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.

- ⚠️ PŘED ROZEBRÁNÍM RUKOJETI brusky vždy vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Před odpojením vodičů ze starého spínače si vyfoťte zapojení přívodních vodičů (L, N), odrušovacího kondenzátoru a modulu plynulého rozběhu (Soft-Start).
- ⚠️ Zkontrolujte, že konce lankových vodičů jsou opatřeny lisovacími dutinkami (nebo jsou nepoškozené).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED ROZEBRÁNÍM RUKOJETI brusky vždy vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky 230 V!
2. Před odpojením vodičů ze starého spínače si vyfoťte zapojení přívodních vodičů (L, N), odrušovacího kondenzátoru a modulu plynulého rozběhu (Soft-Start).
3. Zkontrolujte, že konce lankových vodičů jsou opatřeny lisovacími dutinkami (nebo jsou nepoškozené).

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

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

1. Demontáž starého spínače: Rozšroubujte rukojeť odpojené brusky, vyjměte starý spínač z lůžka a postupně přepojujte vodiče jeden po druhém.
2. Připojení vodičů na spínač GEKO G85201: Vsuňte konce vodičů (vstupní síť L/N na jednu stranu spínače, výstup k motoru a kondenzátoru na druhou stranu) pod přítlačné podložky a všechny 4 šroubky pevně dotáhněte.
3. Usazení do rukojeti: Vložte spínač do vodicích drážek v rukojeti a zkontrolujte, že žádný vodič není v dráze stisku spouště ani u šroubů krytu.

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

4. Mechanická zkouška naprázdno: Sešroubujte rukojeť a ještě před zapojením do zásuvky vyzkoušejte, že spoušť jde plynule stisknout a po puštění se okamžitě vrací do polohy VYPNUTO.
5. Zkušební chod: Zapojte brusku do sítě 230 V a ověřte spolehlivé spínání i vypínání.

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	Při práci v silně prašném prostředí (řezání betonu a cihel) pravidelně vyfukujte rukojeť brusky suchým stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Kontrolujte dotažení šroubových svorek spínače – uvolněný vodič se zahřívá a roztaví tělo spínače.
Pravidelně	Nikdy nevyřazujte z činnosti bezpečnostní pojistku spouště.

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 výměně spínače vyhazuje jistič okamžitě po stisku spouště	Fázový (L) a nulový (N) vodič byly zapojeny na stejný pól spínače (zkrat mezi L a N při sepnutí)	Odpojte brusku ze sítě! Zkontrolujte multimetrem spínané páry kontaktů a zapojte L na první spínací dráhu a N na druhou oddělenou dráhu.
Spoušť zůstává viset v zapnuté poloze	Tělo spínače je skřípnuté polovinami rukojeti nebo překáží vodič pod klapkou	Povolte šrouby rukojeti, srovnejte vedení vodičů mimo klapku a usaďte spínač přesně do výstupků.
Bruska běží trvale ihned po zastrčení do zásuvky 230 V	Vodiče motoru byly omylem připojeny společně s přívodem na vstupní svorky	Připojte síťový přívod na vstupní pár svorek a vývody statoru na výstupní spínaný pár svorek.
Přehřívání spínače u 2 600W brusky	Chybějící modul plynulého rozběhu (Soft-Start) způsobuje velký záběrový proud	Zapojte za spínač modul plynulého rozběhu GEKO G85230 (12 A) nebo G85231 (16 A).

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: **Hlavní spínač s aretací pro velké úhlové brusky 180 / 230 mm (250 V AC / 12 A)**
Typové označení / Model: **GE1222_G85201** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Hlavní spínač s aretací pro velké úhlové brusky 180 / 230 mm

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 61058-1 (Spínače pro spotřebiče)
- ČSN EN 62841-1

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.