Elektrické nářadí, úhlové brusky a spínací prvky

Spínací modul s černým hmatníkem pro jednoruční úhlové brusky 115 / 125 mm

Model: GE1222_G00402 • 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 spínací modul GEKO G00402 v černém provedení je určen pro kompaktní jednoruční úhlové brusky s kotoučem Ø 115 mm a Ø 125 mm (příkon 500–1 100 W). Prachotěsný spínač s aretací trvalého chodu a mžikovým vypnutím stiskem zadní hrany hmatníku slouží jako přímá náhrada opotřebeného vypínače v těle brusky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00402 (SlideSwitch AG115 Black)
Určení	Jednoruční úhlové brusky Ø 115 mm a Ø 125 mm
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	6 A – 8 A (250 V AC)

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 G00402 (SlideSwitch AG115 Black)
Určení	Jednoruční úhlové brusky Ø 115 mm a Ø 125 mm
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	6 A – 8 A (250 V AC)
Ovládání	Posuvný / kolébkový černý hmatník s aretací chodu
Počet pólů	Dvoupólový spínač (DPST)
Připojení vodičů	Šroubové svorky
Ochrana proti prachu	Utěsněné pouzdro spínací komory
Materiál	Samozhášivý polyamid PA66
Provozní teplota	-10 °C až +85 °C
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,028 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Černý ovládací hmatník** – Protiskluzový povrch pro ovládání palcem jedné ruky.
- **2. Aretační ozub hmatníku** – Zajišťuje spínač v poloze trvalého běhu brusky.
- **3. Prachotěsné pouzdro spínače** – Chrání kontakty před brusným prachem.
- **4. Čtyři šroubové svorky** – Pro připojení přívodu 230 V a vodičů statoru.
- **5. Dvoupólové stříbrné kontakty** – Současně spínají oba póly napájení.
- **6. Vratná pružina** – Okamžitě vypíná spínač po klepnutí na zadní hranu hmatníku.
- **7. Těsnicí límec** – Zabraňuje propadávání prachu do motorového prostoru.
- **8. Montážní drážky** – Fixují spínač ve výřezu pláště brusky.
- **9. Mezipólová přepážka** – Odděluje fázové a nulové svorky.
- **10. Typový potisk** – Uvádí elektrické parametry.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Elektrotechnická bezpečnost – Výměnu spínače provádějte výhradně při odpojené zástrčce ze sítě 230 V!

Ochranné brýle (EN 166) – Nutné při čištění a zkušebním chodu.

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 úhlovou brusku ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Porovnejte rozměry spínače G00402 s původním spínačem v brusce 115 mm.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte úhlovou brusku ze zásuvky 230 V!
2. Porovnejte rozměry spínače G00402 s původním spínačem v brusce 115 mm.

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

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

1. Sejměte zadní kryt brusky 115 mm, vyjměte starý spínač a přepojte vodiče do šroubových svorek nového spínače G00402.
2. Dotáhněte svorky, usaďte spínač do šasi brusky a namontujte zadní kryt.

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

3. Ověřte spolehlivé zaskočení do polohy ZAPNUTO a okamžité vypnutí lehkým stiskem.

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	Před zapojením vidlice do zásuvky 230 V vždy zkontrolujte, zda je spínač brusky v poloze VYPNUTO!
Pravidelně	Pravidelně vyfoukávejte brusný prach z okolí hmatníku.

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
Spínač nedrží zaaretovaný v chodu	Prach pod přední hranou hmatníku	Vyfoukejte prostor pod hmatníkem stlačeným vzduchem
Bruska nejde zapnout	Uvolněný vodič ve svorce	Odpojte ze sítě a dotáhněte šroubové svorky spínače

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: **Spínací modul s černým hmatníkem pro jednoruční úhlové brusky 115 / 125 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G00402** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Spínací modul s černým hmatníkem pro jednoruční úhlové brusky 115

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 62841-2-3

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.