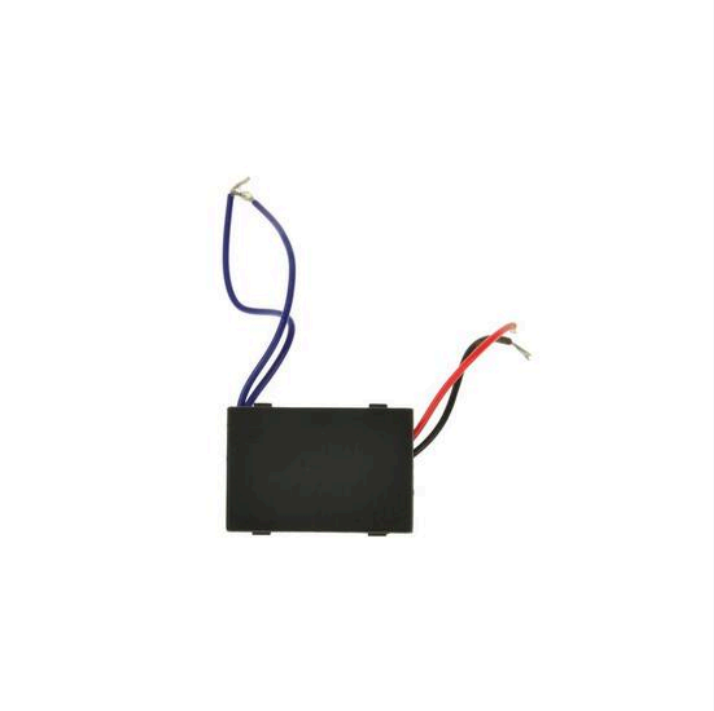
Náhradní díly pro brusky na sádrokarton a omítky

Elektronický řídicí modul (ovladač č. 52) pro brusku na omítku a stěrku 190 mm GEKO CG80267-52

Model: GE1222_CG80267-52 • 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 prachotěsně zalitý obdélníkový elektronický modul v černém plastovém pouzdře se západkami a čtyřmi barevně rozlišenými vodiči (pozice č. 52), určený pro ruční brusku na sádrokarton, omítku a stěrku GEKO G80267 (Ø 190 mm).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / dílu	CG80267-52 (GE1222_CG80267-52)
Pozice v rozkresu stroje	Díl č. 52 (elektronický ovladač / napájecí modul)
Určeno pro model stroje	Bruska na omítku, sádrokarton a stěrku GEKO G80267 (kotouč 190 mm)
Provedení pouzdra	Černá obdélníková plastová krabička se 4 bočními montážními výstupky

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / dílu	CG80267-52 (GE1222_CG80267-52)
Pozice v rozkresu stroje	Díl č. 52 (elektronický ovladač / napájecí modul)
Určeno pro model stroje	Bruska na omítku, sádrokarton a stěrku GEKO G80267 (kotouč 190 mm)
Provedení pouzdra	Černá obdélníková plastová krabička se 4 bočními montážními výstupky
Stupeň ochrany vnitřní elektroniky	Hermeticky zalito izolační hmotou proti jemnému sádrovému prachu
Vstupní vývody (strana A)	2× modrý izolovaný lankový vodič s pocínovanými konci (AC vstup)
Výstupní vývody (strana B)	1× červený (+) a 1× černý (-) izolovaný vodič s pocínovanými konci
Funkce modulu ve stroji	Napájecí / řídicí elektronický člen obvodu brusky G80267 (LED kruh / řízení)
Jmenovitá napájecí soustava	230 V ~ 50 Hz (dle vnitřního schématu rukojeti G80267)
Odolnost vůči vibracím	Plné zalití součástek zamezuje uklepání vývodů při broušení stropů a stěn
Způsob uchycení v rukojeti	Zacvaknutí bočních výstupků do vylisované komory těla brusky
Požadavek na montáž	Výhradně osoba znalá (elektrotechnik) při odpojeném přívodu 230 V!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Černé izolační pouzdro modulu** – Nehořlavá plastová schránka přesných rozměrů pro rukojeť brusky G80267.
- **2. Vnitřní zalévací pryskyřice** – Dokonale chrání elektroniku před pronikáním abrazivního sádrového prachu.
- **3. Boční fixační výstupky (4 ks)** – Zajišťují pevné polohování modulu ve výlisku rukojeti bez chrastění.
- **4. Dvojice modrých vstupních vodičů** – Střídavý napájecí vstup připojovaný za hlavní spínač brusky (bez polarity).
- **5. Červený kladný výstupní vodič (+)** – Napájecí výstup s definovanou kladnou polaritou pro spotřebič ve stroji.
- **6. Černý záporný výstupní vodič (-)** – Záporný / referenční výstupní vodič stejnosměrné větve modulu.
- **7. Pocínované konce vodičů** – Připravené pro spolehlivé zapájení nebo zalisování do spojek.
- **8. Pružná PVC/silikonová izolace vodičů** – Odolává ohybu při vkládání svazku do úzkého prostoru rukojeti.
- **9. Vnitřní usměrňovací a stabilizační obvod** – Převádí a stabilizuje napájení z 230 V větve na požadované parametry.
- **10. Výstupní průchodky v čelech krabičky** – Chrání vodiče před vytržením ze zalévací hmoty.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Odpojení brusky ze sítě 230 V – ZÁKLADNÍ PODMÍNKA: Před demontáží krytu rukojeti vytáhněte vidlici ze zásuvky!**
- **Respirátor proti prachu FFP2 (EN 149) – Při vyfukování jemného sádrového prachu z rozebrané brusky G80267.**
- **Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před zvířeným sádrovým prachem a při pájení / krimpování vodičů.**
- **Izolované elektrikářské nářadí (EN 60900) – Pro bezpečné zapojení a izolaci spojů uvnitř rukojeti třídy ochrany II.**
- **Smršťovací bužírky nebo krimpovací spojky – Nutné k dokonalému zaizolování napojovaných vodičů proti prachu a průrazu.**

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku na omítku G80267 ze zásuvky 230 V a před otevřením rukojeti očistěte vnější povrch stroje od sádry.
2. Před odpojením starého modulu č. 52 si pečlivě poznačte zapojení modrých vstupních vodičů a polaritu červeného (+) a černého (-) výstupu!
3. Zkontrolujte, zda na výstupní větvi (např. LED osvětlovací prstenec 360° kolem 190mm talíře) není zkrat prodřeným kabelem.
4. Ověřte neporušenost černého pouzdra nového modulu CG80267-52 a izolace všech čtyř vodičů.
5. Připravte si kvalitní teplem smršťovací bužírky s lepidlem nebo uzavřené lisovací spojky, aby do spoje nemohl vniknout vodivý vlhký prach.

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

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

1. Vyfoukejte vnitřek otevřené rukojeti brusky G80267 suchým stlačeným vzduchem (včetně spínače a větracích kanálů motoru).
2. Vyjměte vadný modul č. 52 z lůžka a připojte 2 modré vodiče na střídavý vstup za spínačem a červený (+)/černý (-) vodič přesně podle polarity na výstup.
3. Každý spoj pečlivě zaizolujte dvouvrstvou smršťovací bužírkou nebo originální izolační svorkou — holé vodiče jsou v brusce nepřijatelné!

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

4. Zacvakněte černou krabičku čtyřmi výstupky do přepážek rukojeti a srovnejte vodiče tak, aby je nepřiskříply šrouby krytu.
5. Sešroubujte kryt rukojeti, zkontrolujte celistvost dvojité izolace stroje a vyzkoušejte funkci brusky G80267.

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	Po každém broušení sádrokartonu vyfoukejte větrací otvory brusky suchým stlačeným vzduchem pro odvod tepla od elektroniky.
Pravidelně	Vždy používejte brusku G80267 s připojeným průmyslovým vysavačem či prachovým vakem, aby se omezilo zanášení rukojeti.
Pravidelně	Zalitý modul CG80267-52 je nerozebíratelný — nikdy se nepokoušejte odsekávat zalévací hmotu.

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
Po zapojení modulu výstupní větev nefunguje	Přehozená polarita červeného (+) a černého (-) vodiče na výstupu	Odpojte brusku ze sítě 230 V, zkontrolujte polaritu stejnosměrného výstupu (červený = +, černý = -) a přepojte.
Nový modul se ihned po zapnutí spínače přepálil	Neodstraněný zkrat na výstupním kabelu k hlavě brusky 190 mm	Proměřte ohmmetrem výstupní svazek v kloubu hlavy brusky, opravte prodřenou izolaci a teprve poté osaďte modul.
Kryt rukojeti nejde dovřít bez mezery	Modul č. 52 není správně usazen bočními výstupky v drážkách šasi	Otevřete kryt a uložte krabičku naplocho do určené komory mimo dráhu šroubových sloupků.

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:	**Elektronický řídicí modul (ovladač č. 52) pro brusku na omítku a stěrku 190 mm GEKO CG80267-52**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80267-52** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Elektronický řídicí modul (ovladač č. 52) pro brusku na omítku a stěrku 190 mm GEKO CG80267-52

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 62841-1
- ČSN EN 62841-2-4
- ČSN EN IEC 55014-1

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.