Dvoupólový vestavný kolébkový vypínač ON/OFF (I/0) s doutnavkou a průhlednou krytkou IP54

Kolébkový podsvícený spínač 230 V s ochrannou krytkou pro čerpadla nafty (Mini CPN)

Model: G85236 • 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

Vestavný dvoupólový kolébkový spínač GEKO G85236 se světelnou indikací zapnutí (230 V) a průhlednou ochrannou krytkou je určen jako originální náhradní díl pro elektrická přečerpávací čerpadla motorové nafty a topných olejů (mobilní výdejní stojany typu Mini CPN 230 V), jakož i pro dílenské kompresory, svářečky, mycí stoly a stavební stroje.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G85236 (GE1222_G85236)
Určení a kompatibilita	Čerpadla na přečerpávání nafty a topných olejů 230 V (stanice Mini CPN), dílenské stroje
Jmenovité provozní napětí	250 V AC (se světelnou indikací zapnutí 230 V)
Jmenovitý spínací proud	16 A (125/250 V AC) – odporová zátěž / 6–8 A motorová zátěž

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	GEKO G85236 (GE1222_G85236)
Určení a kompatibilita	Čerpadla na přečerpávání nafty a topných olejů 230 V (stanice Mini CPN), dílenské stroje
Jmenovité provozní napětí	250 V AC (se světelnou indikací zapnutí 230 V)
Jmenovitý spínací proud	16 A (125/250 V AC) – odporová zátěž / 6–8 A motorová zátěž
Konfigurace kontaktů	DPST (dvoupólový spínač ON-OFF, 4 vývody faston 6,3 mm)
Ovládací hmatník	Červená prosvětlená kolébka s označením I / 0
Vnější ochrana proti vlhkosti	Průhledná pružná silikonová/PVC krytka proti prachu, vodě a naftě (krytí cca IP54)
Způsob montáže do panelu	Zaklapávací (Snap-In) do obdélníkového výřezu cca 22 × 30 mm
Připojení vodičů	4× plochý násuvný konektor Faston 6,3 × 0,8 mm
Materiál tělesa	Samozhášivý elektroizolační polyamid PA66
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +85 °C
Hmotnost spínače	cca 22 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Průhledná ochranná krytka (IP54)** – Pružný silikonový/PVC převlek chránící kolébku před naftou a vodou.
- **2. Prosvětlená červená kolébka (I/0)** – Hmatník spínače s integrovanou doutnavkou pro indikaci napětí 230 V.
- **3. Vestavné těleso spínače (Snap-In)** – Černé izolační pouzdro pro zaklapnutí do výřezu svorkovnice čerpadla.
- **4. Boční pružné montážní západky** – Žebrovaná křidélka fixující spínač v otvoru panelu bez šroubů.
- **5. Ploché konektory Faston 6,3 mm (4 ks)** – Mosazné postříbřené vývody pro nasunutí kabelových dutinek.
- **6. Dvoupólové spínací kontakty (DPST)** – Současně spínají fázovou i nulovou větev obvodu (16 A / 250 V).
- **7. Indikační doutnavka s předřadným odporem** – Svítí v poloze I (ZAPNUTO), pokud je na výstupních svorkách 230 V.
- **8. Těsnicí obvodový límec** – Pryžový lem krytky doléhající na čelní stěnu krabičky čerpadla.
- **9. Vnitřní dělicí přepážka kontaktů** – Izolační stěna zabraňující přeskoku jiskry mezi fází a nulou.
- **10. Označení schématu a certifikace** – Potisk s elektrickými parametry a očíslováním vývodů na boku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice odolné naftě (EN 388 / EN 374) – Chrání ruce při práci na svorkovnici čerpadla znečištěného naftou.

Ochranné brýle (EN 166) – Chrání zrak při montáži a zkušebním zapnutí.

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.

- ⚠ ODPOJENÍ ČERPADLA ZE SÍTĚ 230 V: Před otevřením svorkovnice čerpadla Mini CPN vždy vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky 230 V!
- ⚠ POZOR NA ZKRAT MEZI FÁZÍ A NULOU: Čtyřvývodový spínač má dvě souběžné dráhy (jednu pro fázi L, druhou pro nulu N). Pokud omylem zapojíte fázi a nulu proti sobě na stejnou dráhu, dojde při zapnutí k okamžitému zkratu! Vždy dodržte číslování kontaktů!
- ⚠ ČISTOTA A NEPORUŠENOST KRYTKY: U čerpadel na pohonné hmoty nikdy nepoužívejte spínač s protrženou nebo sejmutou průhlednou krytkou.
- ⚠ POUŽÍVEJTE IZOLOVANÉ KONEKTORY FASTON: Na všechny 4 vývody 6,3 mm nasouvejte pouze pevně sevřené konektory Faston s izolačními návleky.
- ⚠ ZÁKAZ ČERPÁNÍ BENZÍNU: Samotné čerpadlo Mini CPN 230 V se standardním kolébkovým spínačem je určeno výhradně pro naftu a oleje, nikdy ne pro výbušný benzín!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte čerpadlo Mini CPN od sítě 230 V a otřete kryt svorkovnice dočista od nafty.
2. Otevřete víko svorkovnice a vyfotografujte si rozložení čtyř vodičů (vstup L/N od kabelu a výstup L/N k motoru a kondenzátoru) na původním spínači.
3. Zkontrolujte, že konektory Faston 6,3 mm na koncích vodičů nejsou vyhřáté ani vymačkané.
4. Ověřte neporušenost průhledné silikonové krytky na novém spínači G85236.

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

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

1. **Vyjmutí vadného spínače z panelu:** Stáhněte čtyři konektory Faston z vývodů starého spínače. Zevnitř krabičky stlačte boční plastové západky spínače k sobě a vytlačte starý spínač směrem ven z obdélníkového otvoru.
2. **Zaklapnutí nového spínače G85236:** Prostrčte vývody nového spínače G85236 zepředu do otvoru v panelu svorkovnice a zatlačte jej až na doraz, dokud boční západky slyšitelně nezacvaknou a těsnicí lem krytky nedolehne k panelu.

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

3. **Nasunutí konektorů Faston (L a N):** Podle číslování na boku spínače (a původní fotografie) nasuňte vstupní vodiče (přívod 230 V) na vstupní pár kontaktů a výstupní vodiče (motor čerpadla, kde je připojena i doutnavka) na výstupní pár kontaktů.
4. **Uzavření svorkovnice a zkouška:** Zkontrolujte, že žádný konektor není volný, uzavřete a přišroubujte víko svorkovnice s těsněním. Zapojte čerpadlo do sítě 230 V a ověřte, že v poloze I se kolébka rozsvítí a motor běží, v poloze 0 zhasne a vypne.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění ochranné krytky	Průhlednou krytku pravidelně otírejte suchým hadrem od zbytků nafty a prachu, aby byla dobře viditelná světelná signalizace.
Kontrola pevnosti konektorů	Při servisu čerpadla zkontrolujte, zda konektory Faston sedí na vývodech spínače pevně bez vůle.
Výměna při poškození krytky	Pokud dojde k prasknutí průhledné krytky, spínač vyměňte, aby se k vývodům 230 V nedostala vlhkost.

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
Čerpadlo běží, ale červená kolébka nesvítí (nebo svítí trvale i při vypnutí)	Prohozené vstupní (síťové) a výstupní (motorové) vodiče na párech kontaktů	Odpojte ze sítě a zaměňte vstupní pár vodičů s výstupním párem (doutnavka je uvnitř spínače napojena na výstupní svorky).
Po přepnutí do polohy I okamžitě vypadne jistič	Fázový a nulový vodič byly zapojeny na stejnou spínací dráhu proti sobě	Odpojte ze sítě a zapojte fázové vodiče na jednu podélnou stranu spínače a nulové vodiče na druhou podélnou stranu.
Spínač se při delším čerpání zahřívá	Vyhřátý volný konektor Faston 6,3 mm na vodiči	Stiskněte dutinku konektoru Faston kleštěmi (nebo nakrimpujte novou), aby šla na kolík 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:	**Kolébkový podsvícený spínač 230 V s ochrannou krytkou pro čerpadla nafty (Mini CPN)**
Typové označení / Model:	**G85236** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kolébkový podsvícený spínač 230 V s ochrannou krytkou pro čerpadla nafty (Mini CPN)

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

- 2014/35/EU (Nízké napětí – LVD)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 61058-1

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.