Elektrické nářadí, vrtačky a elektronické spínače

Tlačítkový spínač s elektronickou regulací otáček a aretací pro vrtačky Celma PRCr 10 (58 × 30 mm)

Model: GE1222_G85213 • 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 spínač GEKO G85213 (rozměrový modul 58 × 30 mm) je určen pro elektrické vrtačky řady Celma PRCr 10 a konstrukčně shodné stroje. Spínač disponuje vestavěnou plynulou elektronickou regulací otáček řízenou hloubkou stlačení širokého hmatníku, mechanickým bočním kolíkem pro aretaci trvalého chodu a šroubovými svorkami pro spolehlivé připojení vodičů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G85213 (DrillSwitch Celma PRCR10)
Kompatibilita	Elektrické vrtačky Celma PRCr 10 a příbuzné modely
Rozměry těla spínače	cca 58 × 30 mm
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz

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 G85213 (DrillSwitch Celma PRCR10)
Kompatibilita	Elektrické vrtačky Celma PRCr 10 a příbuzné modely
Rozměry těla spínače	cca 58 × 30 mm
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý proud	4 A – 6 A (250 V AC)
Regulace otáček	Plynulá triaková regulace úměrná stlačení tlačítka
Aretace trvalého chodu	Boční kovový/plastový aretační čep
Připojení vodičů	Šroubové svorky
Materiál pouzdra	Tepelně odolný polyamid / termoset
Provozní teplota	-10 °C až +85 °C
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,042 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široký profilovaný hmatník spouště** – Umožňuje citlivé dávkování otáček vrtačky.
- **2. Boční aretační kolík** – Zajišťuje sepnutý stav při práci ve stojanu vrtačky.
- **3. Integrovaný elektronický regulátor** – Plynule řídí otáčky motoru od nuly do maxima.
- **4. Koncový přemosťovací kontakt** – Při plném stisku přemostí triak pro maximální výkon.
- **5. Šroubové svorky** – Zajišťují pevné připojení vodičů sítě a motoru.
- **6. Kompaktní izolační skříň (58 × 30 mm)** – Přesně pasuje do rukojeti vrtaček Celma PRCr 10.
- **7. Vratná pružina spouště** – Vrací hmatník do klidové polohy VYPNUTO.
- **8. Prachové těsnění táhla** – Chrání potenciometr před prachem.
- **9. Chladicí ploška triaku** – Odvádí ztrátové teplo při práci v nízkých otáčkách.
- **10. Schéma zapojení** – Vyznačeno na boku pouzdra.

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 provádějte výhradně při odpojené zástrčce ze sítě 230 V!

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

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 vrtačku ze sítě 230 V!
- ⚠️ Zakreslete si zapojení původního spínače v rukojeti vrtačky Celma PRCr 10.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte vrtačku ze sítě 230 V!
2. Zakreslete si zapojení původního spínače v rukojeti vrtačky Celma PRCr 10.

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

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

1. Otevřete rukojeť vrtačky, odpojte vodiče ze starého spínače a připojte je podle schématu do šroubových svorek nového spínače G85213.
2. Dotáhněte šroubky svorek, vložte spínač do lůžka rukojeti a namontujte kryt.

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

3. Vyzkoušejte plynulý náběh otáček při lehkém stisku a plný výkon při doražení spouště.

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 vrtání velkých průměrů používejte plně stisknutou spoušť (kdy je elektronický triak přemostěn a nezahřívá se).
Pravidelně	Udržujte rukojeť vrtačky čistou od kovových pilin.

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
Vrtačka nereaguje na plynulé mačkání a sepne až na konci dráhy	Přetížený triak častým zastavováním vrtáku v materiálu při polovičním stisku	Při velkém zatížení vrtejte na plný stisk spouště; vadný spínač vyměňte
Aretace nejde uvolnit	Prach v drážce aretačního kolíku	Domáčkněte spoušť nadoraz a profoukněte kolík stlačeným vzduchem

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: **Tlačítkový spínač s elektronickou regulací otáček a aretací pro vrtačky Celma PRCr 10 (58 × 30 mm)**
Typové označení / Model: **GE1222_G85213** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Tlačítkový spínač s elektronickou regulací otáček a aretací pro v

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 62841-2-1

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.