Autoelektrika a příslušenství tažných zařízení

Plastová 7pólová (7PIN) zásuvka tažného zařízení 12 V pro přívěs s pružinovou krytkou (ISO 1724)

Model: GE1222_G02329 • 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

Profesionální dílenský produkt Plastová 7pólová (7PIN) zásuvka tažného zařízení 12 V pro přívěs s pružinovou krytkou (ISO 1724) (GE1222_G02329) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G02329
Počet pólů (pinů)	7 PIN (dle normy ISO 1724)
Jmenovité provozní napětí	12 V DC
Materiál těla a víčka	Nárazuvzdorný technický polymer (PA6 / PP-GF) odolný korozi, solím a UV záření

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G02329
Počet pólů (pinů)	7 PIN (dle normy ISO 1724)
Jmenovité provozní napětí	12 V DC
Materiál těla a víčka	Nárazuvzdorný technický polymer (PA6 / PP-GF) odolný korozi, solím a UV záření
Ochranná krytka	Pružinové samozavírací víčko se zajišťovacím výstupkem pro zástrčku přívěsu
Kontakty	Mosazné kolíky se šroubovými svorkami pro vodiče 1,5 – 2,5 mm²
Montáž	3× montážní otvor v přírubě (standardní rozteč pro držáky tažných zařízení)
Standardní zapojení ISO 1724	1: Žlutá (L) | 2: Modrá (54G) | 3: Bílá (31) | 4: Zelená (R) | 5: Hnědá (58R) | 6: Červená (54) | 7: Černá (58L)
Provozní teplota	-30 °C až +75 °C
Barva	Černá
Výhoda plastového provedení	Plášť nikdy nezkoroduje ani nepřiroste ke šroubům držáku galvanickou korozí
Hmotnost	cca 0,09 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Plastové těleso zásuvky s přírubou** – nevodivý a zcela nerezavějící korpus.
- **2. Odklápěcí pružinové víčko** – chrání vnitřní prostor kontaktů před nečistotami ze silnice.
- **3. Zajišťovací nos víčka** – drží zasunutou zástrčku přívěsu proti vysunutí.
- **4. Pružina a osa víčka** – automaticky uzavírá krytku po odpojení přívěsu.
- **5. Sedm mosazných kontaktů (6 kolíků + 1 středová dutinka)** – pro přenos proudu ke světlům přívěsu.
- **6. Zadní šroubové svorky 1–7** – pro upevnění vodičů kabelového svazku.
- **7. Tři montážní otvory v přírubě** – pro přišroubování šrouby M5 k držáku.
- **8. Vodicí klíč v ústí zásuvky** – definuje správné natočení zástrčky.
- **9. Číselné popisky svorek na zadní straně** – usnadňují správné zapojení.
- **10. Odlehčovací profil příruby** – přiléhá k gumové podložce držáku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (EN 388) a brýle (EN 166) – Při elektroinstalačních pracích na vozidle.

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.

- ⚠️ Vypněte zapalování a odpojte baterii vozu před prací na kabelovém svazku tažného zařízení.
- ⚠️ Zkontrolujte a odizolujte konce 7 vodičů na délku 6 mm.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vypněte zapalování a odpojte baterii vozu před prací na kabelovém svazku tažného zařízení.
2. Zkontrolujte a odizolujte konce 7 vodičů na délku 6 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. Zapojte vodiče do zadních svorek 1 až 7 podle normy ISO 1724 a pečlivě dotáhněte šroubky.
2. Ošetřete zadní svorky ochrannou vazelínou na kontakty a přišroubujte zásuvku GE1222_G02329 třemi šrouby M5 k držáku (nepřetahujte šrouby nadměrnou silou, aby nepraskla plastová příruba!).

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

3. Překontrolujte správnou funkci všech světel testerem nebo připojením přívěsu.

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	Udržujte vnitřek zásuvky čistý a kontakty občas ošetřete sprejem na kontakty.

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
Nefunkční brzdová světla na přívěsu	Uvolněný červený vodič na svorce č. 6 (54)	Zkontrolujte dotažení svorky č. 6 v zásuvce a pojistku ve voze.
Prasknutí ucha příruby při montáži	Křivý plech držáku tažného zařízení nebo přetažení šroubu M5	Srovnejte plech držáku do roviny a pod hlavy šroubů M5 vložte ploché podložky.
Slabý kontakt v dutince zástrčky	Stlačený rozříznutý kolík v zásuvce	Opatrně roztáhněte štěrbinu mosazného kolíku špičkou malého šroubováku.

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: **Plastová 7pólová (7PIN) zásuvka tažného zařízení 12 V pro přívěs s pružinovou krytkou (ISO 1724)**
Typové označení / Model: **GE1222_G02329** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Plastová 7pólová (7PIN) zásuvka tažného zařízení 12 V pro přívěs s pružinovou krytkou (ISO 1724)

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 ISO 12100:2011

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.