Autoelektrika a příslušenství přívěsných vozíků

Kovová 7pólová (7PIN) zástrčka (vidlice) 12 V pro přívěsný vozík z hliníkové slitiny (dle ISO 1724)

Model: GE1222_G02325 • 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 Kovová 7pólová (7PIN) zástrčka (vidlice) 12 V pro přívěsný vozík z hliníkové slitiny (dle ISO 1724) (GE1222_G02325) 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_G02325
Počet pólů (pinů)	7 PIN (6 obvodových dutinek + 1 středový kolík dle normy ISO 1724)
Jmenovité provozní napětí	12 V DC (standardní soustava osobních a dodávkových vozidel a přívěsných vozíků)
Materiál těla zástrčky	Tlakově litá hliníková slitina (Al) — extrémní mechanická odolnost proti rozšlápnutí, prasknutí v mrazu a nárazům

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_G02325
Počet pólů (pinů)	7 PIN (6 obvodových dutinek + 1 středový kolík dle normy ISO 1724)
Jmenovité provozní napětí	12 V DC (standardní soustava osobních a dodávkových vozidel a přívěsných vozíků)
Materiál těla zástrčky	Tlakově litá hliníková slitina (Al) — extrémní mechanická odolnost proti rozšlápnutí, prasknutí v mrazu a nárazům
Materiál kontaktů	Mosazné šroubové svorky pro připojení žil kabelu 1,5 – 2,5 mm²
Zajištění a utěsnění kabelu	Vnitřní odlehčovací svorka proti vytržení kabelu + zadní pryžová průchodka proti stříkající vodě
Standardní zapojení ISO 1724	Pin 1 (L): Levý blinkr (Žlutá) | Pin 2 (54G): Mlhovka (Modrá) | Pin 3 (31): Kostra (Bílá) | Pin 4 (R): Pravý blinkr (Zelená) | Pin 5 (58R): Pravé obrysové světlo (Hnědá) | Pin 6 (54): Brzdová světla (Červená) | Pin 7 (58L): Levé obrysové světlo (Černá)
Kompatibilita	Všechny standardní 7pólové zásuvky tažných zařízení 12 V (a 13pólové zásuvky přes redukci 13/7) a testery (např. G02331)
Provozní teplota	-40 °C až +80 °C
Průměr vstupního kabelu	cca Ø 8 – 11 mm (7žilový kabel přívěsu)
Spojování těla	Sešroubovatelné dvoudílné hliníkové pouzdro
Hmotnost	cca 0,11 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoudílné hliníkové pouzdro zástrčky** – chrání vnitřní svorkovnici před mechanickým zničením a povětrností.
- **2. Vnitřní izolační nosič kontaktů** – nese 7 mosazných kontaktů s vyznačenými čísly 1 až 7 (L, 54G, 31, R, 58R, 54, 58L).
- **3. Šest obvodových mosazných dutinek a středový kolík** – zajišťují spolehlivý elektrický přenos se zásuvkou tažného vozidla.
- **4. Šroubové svorky pro vodiče** – umožňují pevné dotažení odizolovaných konců kabelu pomocí šroubováku.
- **5. Vnitřní stahovací třmen (odlehčení tahu)** – fixuje plášť kabelu, aby se při tahu za kabel nevytrhly vodiče ze svorek.
- **6. Zadní pružná gumová průchodka** – utěsňuje vstup kabelu do hliníkového těla proti vodě a soli.
- **7. Horní naváděcí výstupek (klíč) na plášti** – zajišťuje zasunutí zástrčky do zásuvky pouze v jediné správné orientaci a zaklesnutí pod víčko zásuvky.
- **8. Boční úchopové výstupky** – usnadňují vytažení zástrčky ze zásuvky v rukavicích.
- **9. Spojovací šroub s maticí** – drží obě poloviny hliníkového pláště a svorkovnici pohromadě.
- **10. Číselné označení svorek** – vylisované přímo u každého kontaktu pro bezchybnou montáž.

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 ochranné brýle (EN 166) – Při odizolování kabelu a montáži elektroinstalace přívěsu.

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 montáží se ujistěte, že kabel přívěsu není zapojen do vozidla.
- ⚠️ Konce 7 žil kabelu odizolujte na délku cca 6–7 mm a doporučujeme na ně nalisovat kabelové dutinky (např. kleštěmi PM1077), aby šroubky nepřetrhaly měděné licny!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží se ujistěte, že kabel přívěsu není zapojen do vozidla.
2. Konce 7 žil kabelu odizolujte na délku cca 6–7 mm a doporučujeme na ně nalisovat kabelové dutinky (např. kleštěmi PM1077), aby šroubky nepřetrhaly měděné licny!

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

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

1. Vyšroubujte spojovací šroub hliníkového těla, vyjměte vnitřní svorkovnici a na kabel přívěsu navlékněte nejprve zadní gumovou průchodku!
2. Zapojte jednotlivé barevné vodiče přesně podle normy ISO 1724: 1/L = Žlutá (levý blinkr), 2/54G = Modrá (mlhovka), 3/31 = Bílá (kostra -), 4/R = Zelená (pravý blinkr), 5/58R = Hnědá (pravé světlo), 6/54 = Červená (brzdy), 7/58L = Černá (levé světlo).

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

3. Dotáhněte všechny svorkové šroubky, zajistěte vnější plášť kabelu stahovacím třmenem, vložte svorkovnici do hliníkového pouzdra a sešroubujte tělo zástrčky.
4. Otestujte funkci všech světel na vozidle (nebo testerem zásuvek a zástrček GE1222_G02331).

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	Mosazné kontakty 1–2× ročně prostříkněte sprejem na elektrické kontakty (nebo potřete kontaktní vazelínou) pro ochranu před oxidací ze zimní posypové soli.
Pravidelně	Po odpojení přívěsu uložte zástrčku do držáku na oji, aby se netahala po asfaltu.

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
Při sešlápnutí brzdy nebo zapnutí blinkru pohasínají všechna světla přívěsu (tzv. barevná hudba)	Chybějící nebo přerušené ukostření na kontaktu č. 3 (31 – bílý vodič)	Zkontrolujte pevné dotažení bílého vodiče na svorce č. 3 (31) a čistotu jeho ukostření na rámu přívěsu.
Nejdou zasunout kolíky až na doraz do zásuvky	Mírně sevřená mosazná dutinka nebo otočená vnitřní vložka	Zkontrolujte, že výřez vnitřní vložky sedí v zámku hliníkového pláště.
Zkrat a přepálení pojistky ve voze	Roztřepený měděný drátek přečnívá do sousední svorky	Rozšroubujte zástrčku, zkraťte odhalené konce na 6 mm a použijte lisovací dutinky.

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:	**Kovová 7pólová (7PIN) zástrčka (vidlice) 12 V pro přívěsný vozík z hliníkové slitiny (dle ISO 1724)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02325** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kovová 7pólová (7PIN) zástrčka (vidlice) 12 V pro přívěsný vozík z hliníkové slitiny (dle 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.