Automobilové pojistky a elektroinstalace

Sada standardních nožových automobilových pojistek UNI/ATO 5–30 A v organizéru, 120 ks

Model: GE1222_G02809_PJ • 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

Dílenská a palubní sada 120 kusů klasických plochých nožových autopojistek standardní velikosti UNI / ATO / ATC (šířka 19,1 mm, hodnoty 5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A a 30 A — po 20 ks od každé hodnoty) v přehledném 6komorovém plastovém organizéru pro 12V a 24V elektroinstalace.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G02809_PJ (GEKO G02809)
Typ pojistek	Standardní ploché nožové autopojistky UNI / ATO / ATC (DIN 72581-3C)
Celkový počet kusů	120 ks v 6komorovém plastovém organizéru
Jmenovité proudy v sadě	5 A / 10 A / 15 A / 20 A / 25 A / 30 A (6 × 20 ks)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G02809_PJ (GEKO G02809)
Typ pojistek	Standardní ploché nožové autopojistky UNI / ATO / ATC (DIN 72581-3C)
Celkový počet kusů	120 ks v 6komorovém plastovém organizéru
Jmenovité proudy v sadě	5 A / 10 A / 15 A / 20 A / 25 A / 30 A (6 × 20 ks)
Barevné kódování (ISO)	Oranžová 5A, červená 10A, modrá 15A, žlutá 20A, čirá 25A, zelená 30A
Rozměry těla pojistky	Šířka 19,1 mm × výška 18,7 mm × tloušťka 5,1 mm (nože šířky 5,2 mm)
Jmenovité napětí	Max. 32 V DC (palubní sítě 12 V a 24 V)
Materiál kontaktů	Kalibrovaná zinková slitina (Zn) v jednom kuse s tavným můstkem
Materiál pouzdra	Průhledný samozhášivý polykarbonát (PC) s horními měřicími otvory
Norma	ISO 8820-3 (typ C) / DIN 72581-3C / SAE J1284
Určení	Osobní a nákladní automobily, traktory, zemědělské stroje, lodě, přívěsy
Zákaz použití	Síťové napětí 230 V AC a vysokonapěťové okruhy elektromobilů!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pojistky UNI 5 A (oranžové, 20 ks)** – Pro parkovací světla, přístrojové panely, alarmy a řídicí elektroniku
- **2. Pojistky UNI 10 A (červené, 20 ks)** – Pro dálková a potkávací světla, mlhovky, autorádia a osvětlení kabiny
- **3. Pojistky UNI 15 A (modré, 20 ks)** – Pro brzdová světla, klaksony, ostřikovače, zásuvky 12 V a přívěsy
- **4. Pojistky UNI 20 A (žluté, 20 ks)** – Pro motorky stěračů, palivová čerpadla, centrální zamykání a vyhřívání
- **5. Pojistky UNI 25 A (čiré, 20 ks)** – Pro ventilátory topení, elektrická okna a pracovní světlomety
- **6. Pojistky UNI 30 A (zelené, 20 ks)** – Pro ventilátory chladiče, vyhřívání oken, kompresory a navijákové relé
- **7. Ploché nožové kontakty 5,2 mm** – Pasují do standardních pojistkových skříní i kabelových pouzder 6,3 mm
- **8. Průhledné tělo s vyraženou hodnotou** – Okamžitá kontrola stavu tavného drátku i v šeru
- **9. Horní testovací okénka** – Pro rychlé proměření napětí zkoušečkou nebo multimetrem pod zatížením
- **10. 6komorový plastový box se závěsem** – Odolná krabička s barevnou legendou na vnitřní straně víka

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana zraku při hledání zkratu v elektroinstalaci vozidla či traktoru

Izolační pinzeta na pojistky – Bezpečné vytažení pojistky bez zkratování sousedních okruhů

Suché pracovní rukavice – Ochrana rukou před ostrými hranami držáků pod přístrojovou deskou

Pracovní svítilna – Přesné přečtení proudové hodnoty v pojistkovém rozvaděči

Zákaz kovových náramků a prstenů – Prevence popálení zkratovým proudem akumulátoru

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. Před manipulací s pojistkou vypněte klíček zapalování i jištěný elektrický spotřebič.
2. Ověřte ve schématu vozidla nebo stroje přesnou předepsanou hodnotu proudu (A) pro danou pozici.
3. Zkontrolujte, že pojistkový slot odpovídá standardní šířce 19,1 mm (typ ATO/UNI).
4. Prohlédněte kontakty v pojistkové skříňce, zda nenesou stopy opálení, tavení plastu nebo koroze.
5. Při instalaci dodatečného příslušenství ověřte, že průřez vodiče odpovídá zvolené pojistce (např. pro 30 A min. 4 mm² Cu!).

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

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

1. Vyjměte přepálenou pojistku z patice rovným tahem a vizuálně zkontrolujte přetavený oblouček uvnitř pouzdra.
2. Zvolte z příslušné přihrádky organizéru novou pojistku shodné barvy a ampérové hodnoty (5 A až 30 A).
3. ZÁSADA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI: Nikdy nenahrazujte přepálenou pojistku vyšší hodnotou ani ji nepřemosťujte alobalem či drátem!

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

4. Zatlačte pojistku rovnoměrně až na dno pružinových svorek, aby nevznikl přechodový odpor.
5. Zapněte okruh a multimetrem či vizuálně ověřte bezchybnou funkci spotřebiče bez zahřívání patice.

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 víko organizéru uzavřené na obě západky, aby nedošlo k rozsypání v nářaďovém voze.
Pravidelně	Chraňte náhradní pojistky před vlhkostí, solankou a provozními kapalinami.
Pravidelně	Zoxidované patice starších strojů před osazením nové pojistky vyčistěte kontaktním sprejem.

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
Opakované přepalování pojistky	Zkrat vodiče na kostru karoserie nebo zadřený elektromotor spotřebiče	Najděte a opravte poškozenou izolaci vodiče či vadný spotřebič před osazením další pojistky
Roztavené plastové pouzdro pojistky	Vysoký přechodový odpor ve vyhřátých a roztáhnutých kontaktech patice	Vyměňte poškozené pojistkové pouzdro nebo přepinujte pozici v pojistkovém bloku
Spotřebič nefunguje, přestože pojistka vypadá celá	Vlasová trhlina v tavném můstku nebo zoxidovaný kontakt nože	Proměřte pojistku ohmmetrem přes horní okénka a očistěte svorky

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: **Sada standardních nožových automobilových pojistek UNI/ATO 5–30 A v organizéru, 120 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G02809_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada standardních nožových automobilových pojistek UNI/ATO 5–30 A v organizéru, 120 ks

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):

- ISO 8820-3
- DIN 72581-3

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.