Výstražné osvětlení a autoelektrika pro nákladní vozidla a stroje (24 V)

Výstražný oranžový zábleskový maják (blikající světlo) 24 V s magnetickou základnou a spirálovým kabelem do zapalovače

Model: GE1222_G01830 • 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 Výstražný oranžový zábleskový maják (blikající světlo) 24 V s magnetickou základnou a spirálovým kabelem do zapalovače (GE1222_G01830) 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_G01830
Jmenovité napájecí napětí	24 V DC (určeno pro nákladní vozidla, kamiony, autobusy, stavební stroje a traktory s 24V soustavou)
Barva vyzařovaného světla	Výstražná oranžová (jantarová / Amber)
Funkce svícení	Výstražné přerušované blikání (zábleskový režim viditelný v rozsahu 360°)

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_G01830
Jmenovité napájecí napětí	24 V DC (určeno pro nákladní vozidla, kamiony, autobusy, stavební stroje a traktory s 24V soustavou)
Barva vyzařovaného světla	Výstražná oranžová (jantarová / Amber)
Funkce svícení	Výstražné přerušované blikání (zábleskový režim viditelný v rozsahu 360°)
Způsob upevnění na vozidlo (2v1)	1) Silný permanentní magnet ve spodní základně (pro okamžité přichycení na ocelovou střechu) / 2) 3 montážní otvory pro trvalé přišroubování
Připojení k napájení	Pružný kroucený (spirálový) kabel se zástrčkou do palubní zásuvky zapalovače (CL 24 V)
Materiál kopule (krytu)	Nárazuvzdorný UV-stabilizovaný polykarbonát / PMMA odolný povětrnostním vlivům
Tvar kopule	Válcový / kónický profil s vnitřním optickým fresnelovým drážkováním pro rozptyl světla
Ochrana proti vlhkosti	Voděodolné provedení s těsněním pod kopulí pro venkovní provoz v dešti a sněhu
Provozní teplota	-30 °C až +50 °C
Určení	Doprovodná, servisní, odtahová, komunální, stavební a zemědělská technika s palubním napětím 24 V
Hmotnost	cca 0,38 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Oranžová optická kopule (kryt)** – s vnitřním prizmatickým žebrováním pro 360° rozptyl výstražných záblesků.
- **2. Vnitřní světelný modul s elektronikou 24 V** – generuje pravidelné výstražné záblesky.
- **3. Spodní nosná základna z černého ABS** – nese světelný zdroj, těsnění a magnetický systém.
- **4. Integrovaný silný feritový / neodymový magnet** – umožňuje bleskové přichycení majáku na ocelovou střechu kabiny.
- **5. Spodní ochranná podložka magnetu** – chrání lak střechy vozidla před poškrábáním.
- **6. Tři obvodové montážní otvory v základně** – umožňují pevné přišroubování majáku na držák nebo rám stroje.
- **7. Pružný spirálový napájecí kabel** – natahuje se podle vzdálenosti ke střeše a po odpojení se sám stáhne bez zamotání.
- **8. Zástrčka do autozapalovače 24 V (CL) s pojistkou** – pro okamžité zapojení v kabině řidiče.
- **9. Obvodové pryžové těsnění pod kopulí** – zabraňuje vnikání dešťové vody k elektronice.
- **10. Bajonetový / závitový zámek kopule** – umožňuje sejmutí krytu při údržbě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Výstražná reflexní vesta (EN ISO 20471) – POVINOST při vystupování z vozidla a umisťování majáku na střechu v silničním provozu!

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že vozidlo má palubní napětí 24 V DC (pro 12V osobní automobily je určen sesterský model GE1222_G01831!).
- ⚠️ Před přiložením magnetické základny na střechu kabiny otřete ze střechy i ze spodku magnetu prach, písek a námrazu – zajistíte maximální přídržnou sílu magnetu a nepoškrábete lak!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že vozidlo má palubní napětí 24 V DC (pro 12V osobní automobily je určen sesterský model GE1222_G01831!).
2. Před přiložením magnetické základny na střechu kabiny otřete ze střechy i ze spodku magnetu prach, písek a námrazu – zajistíte maximální přídržnou sílu magnetu a nepoškrábete lak!

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

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

1. Postavte maják GE1222_G01830 na rovnou ocelovou plochu střechy kabiny (nebo na kovový rám stroje) tak, aby byl viditelný ze všech stran (360°).
2. Protáhněte spirálový kabel pootevřeným okénkem nebo kolem těsnění dveří do kabiny (pozor na přecvaknutí kabelu v kovovém zámku dveří!).

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

3. Zasuňte zástrčku do zásuvky autozapalovače 24 V – maják začne okamžitě vydávat výstražné záblesky.
4. DŮLEŽITÉ: Magnetické uchycení je určeno pro stojící vozidlo a pomalou pracovní jízdu (stavební a komunální práce); před rychlou jízdou po dálnici maják ze střechy vždy sejměte a uložte do kabiny!

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	Oranžovou kopuli čistěte vlažnou vodou se saponátem a měkkou houbou, aby byla zachována maximální svítivost.
Pravidelně	Spodní plochu magnetu udržujte čistou od nachytaných kovových pilin a špon v dílně.

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
Maják po zasunutí do zásuvky nebliká	Přepálená trubičková pojistka ve špičce zástrčky CL nebo znečištěný kontakt zásuvky 24 V	Odšroubujte špičku zástrčky zapalovače, zkontrolujte skleněnou pojistku a pootočte zástrčkou v zásuvce.
Slabá přilnavost magnetu ke střeše	Střecha nástavby je ze sklolaminátu či hliníku nebo je pod magnetem vrstva ledu	Na nekovových střechách připevněte maják šrouby přes 3 otvory v základně na kovový držák.
Rosící se vnitřek kopule	Nedotažená kopule po demontáži	Vysušte vnitřek a dotáhněte kopuli přes gumové těsnění.

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:	**Výstražný oranžový zábleskový maják (blikající světlo) 24 V s magnetickou základnou a spirálovým kabelem do zapalovače**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01830** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Výstražný oranžový zábleskový maják (blikající světlo) 24 V s magnetickou základnou a spirálovým kabelem do zapalovače

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.