Sady izolovaných elektrikářských šroubováků se zkoušečkou

SADA IZOLOVANÝCH ELEKTRIKÁŘSKÝCH ŠROUBOVÁKŮ A ZKOUŠEČKY (6 KS)

Model: GE1222_G30623 • 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

Praktická 6dílná elektrikářská sada šroubováků GEKO G30623 (kód GE1222_G30623) s celoplošně izolovanými dříky, ergonomickými černo-červenými protiskluzovými rukojeťmi a přiloženou jednopólovou doutnavkovou zkoušečkou napětí 140 mm. Sada pokrývá nejpoužívanější rozměry plochých (3×75; 4×100; 5,5×125 mm) a křížových (PH0×75; PH1×100 mm) šroubováků pro montáž zásuvek, vypínačů a svorkovnic.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model sady	GEKO G30623 (katalogový kód GE1222_G30623)
Počet kusů v sadě	6 ks (5× izolovaný šroubovák + 1× orientační zkoušečka fáze)
Ploché šroubováky (3 ks)	SL 3 × 75 mm | SL 4 × 100 mm | SL 5,5 × 125 mm
Křížové šroubováky Phillips (2 ks)	PH0 × 75 mm | PH1 × 100 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model sady	GEKO G30623 (katalogový kód GE1222_G30623)
Počet kusů v sadě	6 ks (5× izolovaný šroubovák + 1× orientační zkoušečka fáze)
Ploché šroubováky (3 ks)	SL 3 × 75 mm | SL 4 × 100 mm | SL 5,5 × 125 mm
Křížové šroubováky Phillips (2 ks)	PH0 × 75 mm | PH1 × 100 mm
Zkoušečka napětí (1 ks)	Průhledná jednopólová doutnavková zkoušečka fáze délky 140 mm s kapesním klipem (orientační ~100–250 V AC)
Materiál dříků	Kalená chrom-vanadiová ocel CrV s černěnými magnetickými hroty
Izolace dříků	Červený elektroizolační plastový plášť nalisovaný až ke špičce
Rukojeti šroubováků	Dvousložkové ergonomické černo-červené rukojeti s bezpečnostním límcem
Určení doutnavkové zkoušečky	Pouze orientační vyhledání fázového vodiče L (NENAHRAZUJE dvoupólovou zkoušečku pro ověření beznapěťového stavu!)
Otvor v rukojeti	Pro zavěšení na dílenskou stěnu
Balení	Kartonová krabička GEKO G30623 s průhledy
Hmotnost sady	Cca 390 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Plochý šroubovák 3 × 75 mm** – Pro jemné řadové svorkovnice, termostaty a elektronické moduly.
- **2. Plochý šroubovák 4 × 100 mm** – Univerzální rozměr pro přístrojové svorky vypínačů a svítidel.
- **3. Plochý šroubovák 5,5 × 125 mm** – Silnější rozměr pro krabicové věnečky, ekvipotenciální svorkovnice a objímky.
- **4. Křížový šroubovák PH0 × 75 mm** – Pro drobné přístrojové šroubky a krytky senzorů.
- **5. Křížový šroubovák PH1 × 100 mm** – Pro upevňovací šrouby elektroinstalačních krabic KP68, zásuvek a kabelových odlehčení.
- **6. Doutnavková zkoušečka 140 mm** – Orientační indikátor přítomnosti fázového napětí s ochranným předřadným odporem.
- **7. Kontaktní ploška na konci zkoušečky** – Dotyková kovová čepička pro přiložení prstu při indikaci fáze.
- **8. Červené izolační návleky dříků** – Chrání před náhodným bočním dotykem sousední svorky.
- **9. Bezpečnostní nákružky rukojetí** – Brání sklouznutí prstů z rukojeti na dřík.
- **10. Černé protiskluzové zóny rukojetí** – Jistý přenos utahovacího momentu bez prokluzu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁSADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLO (ČSN EN 50110-1): JEDNOPÓLOVÁ DOUTNAVKOVÁ ZKOUŠEČKA NESMÍ BÝT POUŽITA JAKO JEDINÝ PROSTŘEDEK PRO OVĚŘENÍ BEZNAPĚŤOVÉHO STAVU! – V izolačních rukavicích, na dřevěné podlaze nebo za jasného slunce nemusí doutnavka zřetelně svítit i na živé fázi 230 V! Beznapěťový stav ověřujte vždy dvoupólovou zkoušečkou dle ČSN EN 61243-3!

PRÁCE NA ELEKTROINSTALACI SMÍ PROVÁDĚT POUZE OSOBA S PŘÍSLUŠNOU KVALIFIKACÍ (ZÁK. Č. 250/2021 SB., NV Č. 194/2022 SB.)! – Před montáží vždy vypněte jistič, zajistěte jej proti zapnutí a ověřte beznapěťový stav!

NEPOUŽÍVEJTE DOUTNAVKOVOU ZKOUŠEČKU JAKO SILOVÝ UTAHOVACÍ ŠROUBOVÁK ANI DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ! – Nadměrný krut nebo vlhkost uvnitř průhledné rukojeti zkoušečky zničí její bezpečnost!

PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM ZKONTROLUJTE NEPORUŠENOST IZOLACE VŠECH ŠROUBOVÁKŮ! – Poškozený plášť dříku nebo prasklou zkoušečku ihned vyřaďte.

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE ŠROUBOVÁKY JAKO PÁČIDLO NEBO SEKÁČ DO OMÍTKY! – Hrozí zlomení kaleného hrotu a proražení izolace.

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. Zkontrolujte neporušenost červené izolace dříků všech 5 šroubováků a suchost a celistvost průhledného těla zkoušečky.
2. Funkčnost doutnavkové zkoušečky vždy nejprve vyzkoušejte na známém živém zdroji 230 V.
3. Vypněte příslušný jistič a dvoupólovou zkoušečkou ověřte beznapěťový stav mezi všemi vodiči (L-N, L-PE, N-PE).
4. Vyberte šroubovák přesně odpovídající šířce drážky nebo velikosti kříže PH0/PH1.
5. Zkontrolujte, že máte suché ruce a pevnou obuv.

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

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

1. Pro orientační zjištění fázového vodiče přiložte hrot 140mm zkoušečky na svorku a špičkou prstu se lehce dotkněte kovové plošky na konci rukojeti (nedotýkejte se dříku!).
2. Po vypnutí a dvoupólovém ověření beznapěťového stavu zvolte odpovídající šroubovák ze sady GEKO G30623.
3. Nasaďte hrot kolmo do hlavy šroubu a plynulým přítlakem dotáhněte svorku nebo přístrojový šroubek.

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

4. Zatažením za připojený vodič ověřte pevnost sevření ve svorce.
5. Po dokončení montáže uložte všech 6 dílů na suché místo.

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	Rukojeti a izolované dříky čistěte pouze mírně navlhčeným hadříkem a ihned vytřete dosucha (zkoušečku nikdy neponořujte do vody!).
Pravidelně	Chraňte plastové části před rozpouštědly, oleji a horkou páječkou.
Pravidelně	Kovové špičky šroubováků udržujte čisté bez nánosů sádry a malty.

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
Doutnavka ve zkoušečce svítí velmi slabě i na nepřipojeném vodiči	Kapacitně naindukované napětí ze souběžně vedeného živého kabelu	Změřte obvod dvoupólovou zkoušečkou se zátěží, která odliší indukci od skutečného napětí.
Vyžvýkaná drážka šroubku zásuvky	Použit příliš úzký plochý šroubovák 3 mm na širokou svorku	Na širší svorky použijte šroubovák 4 mm nebo 5,5 mm, který vyplní celou šířku drážky.
Vlhkost nebo prasklina v těle zkoušečky 140 mm	Pád na beton nebo skladování ve vlhku	Zkoušečku okamžitě znehodnoťte a vyřaďte – hrozí úraz elektrickým proudem!

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 IZOLOVANÝCH ELEKTRIKÁŘSKÝCH ŠROUBOVÁKŮ A ZKOUŠEČKY (6 KS)**
Typové označení / Model: **GE1222_G30623** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: SADA IZOLOVANÝCH ELEKTRIKÁŘSKÝCH ŠROUBOVÁKŮ A ZKOUŠEČKY (6 KS)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2014/35/EU o nízkém napětí (LVD)
- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN IEC 60900 (Izolované ruční nářadí)
- ČSN ISO 2380 / ČSN ISO 8764 (Ploché a křížové šroubováky)

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.