Řídicí jednotky a elektronika vozítek

Centrální řídicí modul DK-VE888 (E) pro elektrická vozidla Volvo LEAN CARS

Model: 14312LE40 • Značka: LEAN CARS • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Centrální řídicí modul DK-VE888 (E) pro elektrická vozidla Volvo LEAN CARS představuje originální výrobek či komponent značky LEAN CARS (katalogové označení 14312LE40). Technické upřesnění k této položce: originální náhradní centrální elektronický modul verze DK-VE888 (E) s integrovaným přijímačem dálkového ovládání a plynulým rozjezdem určený pro akumulátorová rypadla a vozítka řady Volvo DK-VE888. Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu a před použitím či montáží ověřte kompletnost a neporušenost všech částí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	14312LE40 (katalogové označení LEAN CARS: 14312LE40)
EAN kód	5905991076742
Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
Kompatibilita	Akumulátorová vozidla a rypadla řady DK-VE888 — provedení konektorů verze (E)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	14312LE40 (katalogové označení LEAN CARS: 14312LE40)
EAN kód	5905991076742
Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
Kompatibilita	Akumulátorová vozidla a rypadla řady DK-VE888 — provedení konektorů verze (E)
Funkce jednotky	Elektronická regulace pojezdu, plynulý rozběh Soft-Start a přijímač 2,4 GHz RC
Montáž	Přímá výměna do originálního kabelového svazku při odpojeném akumulátoru
Kontrola před použitím	Ověřte dotažení matic kol a řízení, nabití akumulátoru a funkci brzdy
Provedení	Originální sortiment LEAN CARS (14312LE40)
Určení	Dětská elektromobilita a servis vozítek (LEAN CARS)
Hmotnost balení	Viz typový štítek balení
Obsah balení	Originální balení – Centrální modul DK-VE888 (E)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompatibilita** – Akumulátorová vozidla a rypadla řady DK-VE888 — provedení konektorů verze (E)
- **2. Funkce jednotky** – Elektronická regulace pojezdu, plynulý rozběh Soft-Start a přijímač 2,4 GHz RC
- **3. Montáž** – Přímá výměna do originálního kabelového svazku při odpojeném akumulátoru
- **4. Vstupní kontrola** – Zkontrolujte neporušenost karoserie, kol, konektorů a nabíjecího adaptéru
- **5. Provedení** – Originální výrobek značky LEAN CARS (14312LE40)
- **6. Spolehlivý provoz** – Odolné materiály a ověřené konstrukční zpracování
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým a bezpečnostním předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení 14312LE40
- **9. Sortiment LEAN CARS** – Licencovaná elektrická autíčka, čtyřkolky, rypadla a náhradní díly
- **10. Centrální modul DK-VE888 (E)** – Balení (5905991076742)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

POVINNÝ DOZOR DOSPĚLÉ OSOBY, ZAPNUTÝ BEZPEČNOSTNÍ PÁS A JÍZDA VÝHRADNĚ MIMO VEŘEJNÉ KOMUNIKACE! – Licencovaná sportovní a terénní autíčka (Lamborghini Aventador SX2028, McLaren GT, Bentley Mulsanne, BMW X6 / M4, Toyota Hilux 4×4, Buggy S2588) i rypadla (SX2068 s přívěsem, Volvo DK-VE888) provozujte pouze na bezpečných soukromých plochách mimo silnice, svahy, schody a bazény!

NABÍJEJTE VÝHRADNĚ DODANOU NABÍJEČKOU 8–10 H A PŘI VÝMĚNĚ MODULU 14312LE40 ODPOJTE BATERII! – Při servisní výměně centrálního modulu DK-VE888 (E) (14312LE40) pracujte vždy s odpojeným akumulátorem! Nikdy nepřeřazujte Vpřed / Vzad před úplným zastavením vozítka!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ FORENZNÍ OPRAVA CHYBNÉ BARVY V PARAMETRECH E-SHOPU U BAGRU S PŘÍVĚSEM SX2068 (20901LE91): V tabulce parametrů byla chybně uvedena „Barva: Bílá“ -> skutečná barva stroje o celkové délce soupravy 245 cm je zelená!

⚠ U modelů s výklopnými nůžkovými dveřmi (Lamborghini Aventador SX2028 8282LE12, McLaren GT 9334LE92) dávejte při zavírání pozor na prsty dítěte v dosahu plynových vzpěr a závěsů.

⚠ Rodičovský dálkový ovladač 2,4 GHz umožňuje okamžité nouzové zastavení tlačítkem P / STOP — mějte ovladač s nabitými bateriemi AAA vždy v ruce při jízdě menších dětí.

⚠ Nikdy nemyjte vozítka proudem vody z hadice nebo tlakové myčky a nenechávejte je stát na dešti.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před prvním vyjetím propojte napájecí konektor akumulátoru pod sedadlem a plně jej nabijte přiloženým adaptérem (8–10 h).
2. Zkontrolujte pevné dotažení matic všech kol EVA, volantu, zámků dveří a tažného čepu přívěsu (u 245cm soupravy SX2068 20901LE91).
3. U náhradní řídicí jednotky DK-VE888 (E) (14312LE40) ověřte před zapojením shodu označení patic s původním modulem vozítka.
4. Vyzkoušejte automatické zastavení vozítka po uvolnění plynového pedálu i reakci tlačítka P na dálkovém ovladači.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Uvedení do provozu a řízení osobních a terénních vozítek (HL1538 2531LE16, Lamborghini Aventador 8282LE12, Toyota Hilux 4×4 7645LE96, BMW X6 3287LE13, Bentley Mulsanne 10548LE54, Buggy S2588 4×4 20313LE54, BMW M4 SX2418 16972LE39, McLaren GT 9334LE92): posaďte dítě, zapněte bezpečnostní pás, zapněte hlavní spínač a zvolte nejnižší rychlostní stupeň pro plynulý rozjezd.
2. Práce s dětskými rypadly (Bagr s přívěsem SX2068 20901LE91, Rypadlo Volvo DK-VE888 modré 4204LE17): po zastavení na rovině může dítě ovládat rameno a lžíci; u 245cm soupravy SX2068 počítejte při zatáčení s větším poloměrem vlečeného přívěsu.
3. Instalace a spárování centrálního modulu DK-VE888 (E) (14312LE40): při odpojené baterii přepojte všechny vícepinové konektory do shodných patic nového modulu, připojte baterii a spárujte ovladač 2,4 GHz podržením párovacího tlačítka při zapnutí vozítka.

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

4. Nabíjení VRLA AGM baterie: nabíjejte vždy při vypnutém vozítku přes nabíjecí zásuvku po dobu 8–10 hodin (nikdy ne déle než 12 h).
5. Zimní odstavení: uložte vozítko v suché vytápěné či temperované místnosti (+5 až +25 °C) s plně nabitou baterií a 1× měsíčně akumulátor dobijte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelné dobíjení akumulátoru po každé jízdě a 1× za 4–6 týdnů při odstavení	Předchází sulfataci olověných desek a zachovává plnou kapacitu baterie.
Kontrola utažení matic náprav, sloupku řízení a kloubů lžíce / přívěsu	Zabraňuje vzniku vůlí v řízení a uvolnění kol EVA.
Šetrné čištění lakovaných karoserií a sedadel z ekokůže vlhkou utěrkou z mikrovlákna	Chrání metalický lak před poškrábáním a elektroniku před vlhkostí.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Vozítko po vybalení a sestavení nereaguje na hlavní vypínač	Odpojená přepravní svorka akumulátoru pod sedadlem	Demontujte sedadlo, spojte kladný červený konektor baterie a před první jízdou baterii plně nabijte.
Dálkový ovladač po výměně modulu 14312LE40 nebo baterií nefunguje	Nespárovaný vysílač 2,4 GHz s řídicí jednotkou	Vypněte vozítko, podržte párovací tlačítko na ovladači 2–4 s a zapněte hlavní spínač vozítka.
Pojezd se v husté trávě krátkodobě vypne	Aktivace vratné tepelné pojistky proti přetížení motorů	Vyčkejte cca 20–30 s na automatický návrat jističe a pokračujte po zpevněném povrchu.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

EU / ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	LEAN CARS (FH LEAN, ul. Oświatowa 44, 42-400 Zawiercie, Polsko)
Výrobek a obchodní název:	**Centrální řídicí modul DK-VE888 (E) pro elektrická vozidla Volvo LEAN CARS**
Typové označení / Model:	**14312LE40** (Značka: LEAN CARS)
Funkce a určení výrobku:	Centrální modul DK-VE888 (E) • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Směrnice 2009/48/ES o bezpečnosti hraček
- Směrnice 2014/30/EU (EMC)
- Směrnice 2014/53/EU (RED)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)
- Směrnice 2012/19/EU (OEEZ)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.