Svítící infračervená housenka s dálkovým ovladačem a vlnivým pohybem

Infračervená housenka vyhýbající se překážkám Fialová

Model: 4014LE35 • Značka: LEAN • 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

Veselá fialová housenka LEAN s barevným vnitřním LED podsvícením a infračerveným senzorem v hlavičce se mrštně proplétá pokojem, vyhýbá se nábytku a poslouchá povely kapesního IR dálkového ovladače!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Katalogové číslo / SKU	4014LE35
EAN kód	5907625580083
Značka / výrobce	LEAN (FH LEAN, Polsko)
Ovládání	Infračervený dálkový ovladač + vestavěný IR senzor překážek

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Katalogové číslo / SKU	4014LE35
EAN kód	5907625580083
Značka / výrobce	LEAN (FH LEAN, Polsko)
Ovládání	Infračervený dálkový ovladač + vestavěný IR senzor překážek
Rozměry balení	16 × 10 × 15 cm
Hmotnost	0,10 kg (100 g)
Napájení	Knoflíkové články AG13 / LR44 (součástí balení)
Světelné efekty	Barevné LED prosvícení fialových článků těla
Pohyb	Jízda vpřed, rotace vpravo a automatické obcházení překážek
Materiál	Zdravotně nezávadný ABS plast
Barva	Pastelově fialová s černou hlavičkou
Doporučený věk	Od 3 let

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Fialové segmentované tělíčko** – Vlnivě kopíruje pohyb skutečné housenky.
- **2. Čelní senzor detekce překážek** – Zabraňuje uvíznutí u zdi nebo nohy stolu.
- **3. Infračervený kapesní ovladač** – Jednoduchá dvě tlačítka pro okamžité zvládnutí dětmi od 3 let.
- **4. Vnitřní vícebarevné LED světlo** – Promění večerní hru v barevnou světelnou show.
- **5. Spodní miniaturní hnací kolečka** – Hladký chod na pevných interiérových površích.
- **6. Volba kanálu IR přenosu** – Snadné spárování s hnědou variantou housenky pro společné závody.
- **7. Nízká hmotnost 100 g** – Snadno přenosná v batůžku.
- **8. Šroubovací kryty baterií** – Bezpečné zajištění knoflíkových článků.
- **9. Spodní vypínač napájení** – Rychlé vypnutí po skončení hry.
- **10. Stylová výstavní krabička** – Chrání housenku před prachem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

BEZPEČNÝ PROVOZ RC A IR MODELŮ MIMO DOSAH VLASŮ A VOZOVKY! – Dálkově a gesty ovládané modely (had 3024LE31, dotykový had 10384LE60, IR housenky 4017LE19 a 4014LE35, Twister 20247LE87, letoun 16174LE76, nákladní vozy Rastar Mercedes 15276LE95 a 15277LE48) provozujte na rovné ploše mimo veřejné komunikace a dbejte, aby se volné vlasy nedostaly ke kolům či segmentům!

NABÍJENÍ PŘES USB A VÝMĚNA BATERIÍ VÝHRADNĚ DOSPĚLOU OSOBOU! – Vestavěné akumulátory nabíjejte pouze přiloženým USB kabelem z portu 5 V pod dohledem dospělé osoby a články v ovladačích zajistěte šroubkem krytu!

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.

⚠ U licencovaných RC vozů Rastar Mercedes s drapákem (15276LE95, 15277LE48) neuchopujte do ramene těžké či křehké předměty a nepřetěžujte servopohon drapáku rukou.
⚠ U infračervených hadů a housenek neponořujte článkované tělo do vody ani s ním nejezděte v písku, který by zanesl miniaturní pojezdová kolečka.
⚠ Při řízení kaskadérského vozu Twister 20247LE87 náramkovým ovladačem gest mějte kolem sebe dostatečný volný prostor pro přemet a jízdu do boku.
⚠ Nikdy nekombinujte staré a nové baterie ani rozdílné typy článků v jednom dálkovém ovladači.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před jízdou plně nabijte vestavěný akumulátor modelu (nebo vložte čerstvé alkalické baterie AA/AAA/AG13) a uzavřete šroubovací kryt.
2. Zkontrolujte čistotu pojezdových kol, segmentů hada/housenky a optického okénka infračerveného čidla.
3. Ověřte volný chod drapáku vozů Mercedes Rastar (15276LE95, 15277LE48) a uložení lehkých klád.
4. Zapněte nejprve hlavní spínač modelu a následně dálkový či gestový ovladač pro spárování.

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

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

1. IR plazi a housenky (3024LE31, 10384LE60, 4017LE19, 4014LE35): namiřte ovladač ve tvaru vajíčka na hlavu modelu nebo se jemně dotkněte hřbetu hada 10384LE60 a sledujte vlnivý pohyb i vyhýbání překážkám!
2. Akrobacie s Twisterem (20247LE87) a pojezd letounu (16174LE76): přepínejte mezi nízkým silničním a zvýšeným terénním podvozkem pomocí páček ovladače či náklonu dlaně.
3. Nakládka dřeva s vozy Rastar Mercedes (15276LE95 červený, 15277LE48 žlutý): najeďte k nákladu, ovládejte čelisti drapáku a uložte břemeno na korbu se zapnutými LED světlomety.

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

4. Plynulé řízení: neblokujte kola ani segmenty rukou během chodu elektromotorku.
5. Ukončení provozu: vypněte model i vysílač do polohy OFF a před nabíjením nechte článek vychladnout.

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
Očištění kol, válcových rolniček Twisteru a kloubů hada od prachu a namotaných nití suchým štětečkem	Zajišťuje tichý a plynulý vlnivý či boční pohyb modelu.
Otření karoserie a ovladače mírně navlhčeným hadříkem bez agresivních čističů	Chrání lakované detaily i optiku IR senzorů.
Vyjmutí baterií z ovladačů a skladování akumulátorových modelů v suchu při 50% nabití	Předchází vytečení elektrolytu a hlubokému podbití článku.

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
IR had nebo housenka nereaguje na povely ovladače	Přímé ostré slunce ruší IR paprsek nebo je vybitý článek v ovladači	Hrajte v interiéru mimo přímé sluneční světlo, mířte na hlavu modelu ze vzdálenosti do 5 m a vyměňte baterie.
Vůz Twister 20247LE87 nespáruje náramkový ovladač gest	Současně je zapnutý klasický páčkový vysílač	Vypněte model i oba ovladače, zapněte auto a aktivujte pouze ten ovladač, kterým chcete řídit.
Zpomalený pojezd nebo slabé LED osvětlení modelu	Pokles napětí akumulátoru či baterií	Dobijte akumulátor přiloženým USB kabelem (cca 60–120 min) nebo vložte novou sadu alkalických baterií.

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 (FH LEAN, ul. Oświatowa 44, 42-400 Zawiercie, Polsko)
Výrobek a obchodní název:	**Infračervená housenka vyhýbající se překážkám Fialová**
Typové označení / Model:	**4014LE35** (Značka: LEAN)
Funkce a určení výrobku:	Fialová IR housenka se senzorem překážek • 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 (Toy Safety)
- Směrnice 2014/53/EU o rádiových zařízeních (RED)
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- 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**.