Ruční bateriové elektrické lapače a plácačky na hmyz

RUČNÍ ELEKTRICKÁ BATERIOVÁ PLÁCAČKA NA HMYZ – KELTIN K02524

Model: GE1222_K02524 • Značka: Keltin • 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

Lehká ruční elektrická plácačka (lapačka) na létající hmyz Keltin K02524 (katalogový kód GE1222_K02524) ve tvaru tenisové rakety napájená dvěma tužkovými bateriemi 2× AA 1,5 V (bez síťového kabelu!). Vnitřní aktivní vysokonapěťová síťka je z obou stran chráněna vnější ochrannou kovovou mřížkou a zapíná se pouze po dobu stisku mžikového bezpečnostního tlačítka na rukojeti s červenou LED kontrolkou. Zlikviduje komáry, mouchy, octomilky i vosy ve vzduchu bez chemických sprejů a bez rozmaznutých skvrn na bílé výmalbě stěn.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	Keltin K02524 (katalogový kód GE1222_K02524)
Typ zařízení	Ruční přenosná bateriová elektrická plácačka na hmyz (tvar rakety)
Napájení	2× tužková baterie 1,5 V typu AA / LR6 (vkládají se do rukojeti, nejsou součástí balení)
Konstrukce výpletu	3vrstvá bezpečnostní kovová mřížka (2 vnější ochranné sítě + 1 středová aktivní síť)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	Keltin K02524 (katalogový kód GE1222_K02524)
Typ zařízení	Ruční přenosná bateriová elektrická plácačka na hmyz (tvar rakety)
Napájení	2× tužková baterie 1,5 V typu AA / LR6 (vkládají se do rukojeti, nejsou součástí balení)
Konstrukce výpletu	3vrstvá bezpečnostní kovová mřížka (2 vnější ochranné sítě + 1 středová aktivní síť)
Ovládání	Mžikové bezpečnostní tlačítko (aktivní pouze po dobu držení tlačítka)
Indikace provozu	Červená LED dioda na černé rukojeti indikující nabití impulzního obvodu
Výstupní napětí mřížky	Vysokonapěťový nízkoenergetický impulz bezpečný při dodržení pokynů (cca 1 500 – 2 500 V DC)
Materiál rámu a rukojeti	Pružný odolný plast ABS/PP (žlutý rám výpletu + černá protiskluzová rukojeť)
Celková délka / šířka hlavy	cca 46 cm / šířka výpletu cca 17–18 cm
Cílový hmyz	Komáři, mouchy, octomilky, moli, ovádi, vosy v interiéru i na suché terase
Ekologický přínos	Bez insekticidů, bez zápachu a bez znečištění stěn a záclon
Hmotnost (bez baterií)	cca 145 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středová aktivní vysokonapěťová síťka** – Hustá vnitřní mřížka zneškodňující drobný hmyz okamžitým výbojem.
- **2. Přední a zadní vnější ochranná mřížka** – Zabraňuje náhodnému dotyku dlaně s vnitřní aktivní sítí.
- **3. Pružný žlutý obvodový rám hlavy** – Drží trojvrstvý výplet napnutý a izolovaný po celém obvodu.
- **4. Izolační rozpěrné žebrování uvnitř výpletu** – Udržuje bezpečnou vzduchovou mezeru mezi vnějšími a vnitřní mřížkou.
- **5. Mžikové spínací tlačítko na rukojeti** – Aktivuje měnič napětí výhradně při vědomém držení palcem.
- **6. Červená LED kontrolka aktivace** – Rozsvítí se při stisknutém tlačítku a nabitém obvodu.
- **7. Černá válcová rukojeť s protiskluzem** – Ergonomické držadlo obsahující elektroniku a bateriové pouzdro.
- **8. Spodní šroubovací / výsuvný kryt baterií** – Umožňuje snadné vložení a výměnu 2 ks baterií AA 1,5 V.
- **9. Zesílený krček rakety** – Spojuje výplet s rukojetí proti zlomení při švihu vzduchem.
- **10. Vnitřní vybíjecí odpor** – Zajišťuje vybití kondenzátoru krátce po uvolnění spínacího tlačítka.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ A ZVÍŘAT! – Plácačka není sportovní raketa ani hračka; nedotýkejte se mřížky rukou ani čumákem domácích mazlíčků!

NEČISTĚTE VODOU ANI MOKRÝM HADREM! – Vlhkost mezi vrstvami mřížky způsobí trvalé jiskření, zkrat a zničení elektroniky!

NEPOUŽÍVEJTE U SPREJŮ A PLYNOVÝCH VAŘIČŮ! – Nestříkejte na plácačku repelent ani insekticid ve spreji (hnací plyn propan-butan je výbušný)!

NETLUČTE RÁMEM DO TVRDÝCH PŘEDMĚTŮ! – Silný úder o stůl či roh zdi promáčkne ochrannou mřížku na vnitřní síť a způsobí zkrat!

PŘED ČIŠTĚNÍM VYJMĚTE BATERIE! – Před ometáním zbytků hmyzu suchým štětečkem uvolněte tlačítko, vyčkejte 10 s a vyjměte baterie.

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.

- ⚠️ TOTO NENÍ HRAČKA PRO DĚTI! Uchovávejte mimo dosah dětí – vnitřní mřížka nese při stisku tlačítka vysokonapěťový impulz (nepříjemný elektrický výboj)!
- ⚠️ Nikdy nestrkejte prsty, šroubováky ani kovové předměty skrz vnější ochrannou mřížku – ani krátce po uvolnění tlačítka!
- ⚠️ NIKDY NEPOUŽÍVEJTE V BLÍZKOSTI HOŘLAVÝCH PLYNŮ, ROZPOUŠTĚDEL, DEODORANTŮ VE SPREJI A PRACHU – jiskra na mřížce může způsobit vznícení!
- ⚠️ Nikdy neoplachujte výplet plácačky pod tekoucí vodou ani nepoužívejte v dešti nebo mokrýma rukama!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Otevřete kryt bateriového prostoru na spodní části černé rukojeti a vložte 2 kvalitní alkalické baterie 1,5 V AA dle značení polarity (+/-).
2. Uzavřete kryt baterií a pohledem zkontrolujte, že vnější mřížky nejsou promáčknuté a nedotýkají se středové síťky.
3. Ujistěte se, že mřížka i vaše ruce jsou zcela suché.
4. Krátce stiskněte červené tlačítko na boku rukojeti (mimo dosah jiných osob) – musí se rozsvítit červená LED kontrolka.
5. Zkontrolujte okolní prostor, abyste při máchnutí raketou nerozbili lustr, sklenici nebo televizní obrazovku.

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

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

1. Uchopte plácačku za černou rukojeť, namiřte plochu výpletu na letící hmyz a STISKNĚTE A DRŽTE boční červené tlačítko.
2. Plynulým pohybem zachyťte hmyz do plochy výpletu za letu (neudeřujte silou do stěn ani nábytku; sedící hmyz jen jemně přiklopte naplocho).
3. Krátké lupnutí/jiskra signalizuje okamžité zneškodnění hmyzu při průletu k vnitřní síťce.

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

4. Ihned po zásahu uvolněte boční spínací tlačítko (červená LED kontrolka zhasne).
5. Zbytky hmyzu vyklepejte nad košem lehkým poklepem za plastový rám (nikdy nevytahujte hmyz z mřížky prsty ani kovovou pinzetou!).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění výpletu	Při vyjmutých bateriích jemně vymyťte uvízlý hmyz měkkým suchým malířským štětečkem (nikdy nepoužívejte vodu!).
Péče o baterie	Pokud zeslábne svit LED nebo účinek výboje, vyměňte současně oba články AA za nové; před zimou baterie vyjměte.
Skladování	Uchovávejte na suchém místě mimo dosah dětí a mimo stlačení jinými předměty v zásuvce.

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
Červená LED svítí slabě a mřížka nelikviduje hmyz	Vybité tužkové baterie 2× AA nebo uvízlý hmyz zkratující mřížky	Vyměňte obě baterie AA za čerstvé alkalické a suchým štětečkem vyčistěte prostor mezi mřížkami.
Mřížka samovolně prská i bez hmyzu	Vnější ochranná mřížka byla promáčknuta příliš blízko ke středové síti	Vyjměte baterie a dřevěným párátkem/špejlí opatrně vyrovnejte promáčknutý drátek vnější sítě do roviny.
Po stisku tlačítka se LED vůbec nerozsvítí	Jedna z baterií AA je vložena opačnou polaritou	Zkontrolujte orientaci obou článků AA v rukojeti dle symbolů + a -.

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: **RUČNÍ ELEKTRICKÁ BATERIOVÁ PLÁCAČKA NA HMYZ – KELTIN K02524**
Typové označení / Model: **GE1222_K02524** (Značka: Keltin)
Funkce a určení zařízení: RUČNÍ ELEKTRICKÁ BATERIOVÁ PLÁCAČKA NA HMYZ – KELTIN K02524

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

- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)
- 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 60335-1
- ČSN EN 60335-2-59 (Elektrické hubiče hmyzu)
- ČSN EN IEC 55014-1

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.