

# NÁVOD NA OBSLUHU A ZÁRUČNÝ LIST AKUMULÁTOROVÝ PRÍKLEPOVÝ SKRUTKOVAC

MODEL: ID-LI-20V

**NAC**  
NEW AMERICAN CONCEPT

# SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEXNÁ SERVISNÁ OBSLUHA



Zabezpečíme vám svätý pokoj



## AKUMULÁTOROVÝ PRÍKLEPOVÝ SKRUTKOVAC

**MODEL: ID-LI-20V**

Výrobca: NAC Sp. z o.o.  
Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn  
fax: +48 22 314 93 09  
[www.nac.com.pl](http://www.nac.com.pl), [info@nac.com.pl](mailto:info@nac.com.pl)

Centrálny servis - sklad  
Strobów 2E, 96-100 Skierniewice  
fax: +48 46 819 35 29  
[serwis.nac.com.pl](http://serwis.nac.com.pl), [serwis@nac.com.pl](mailto:serwis@nac.com.pl)



**Pozor!**

**Kým začnete náradie montovať alebo prevádzkovať,  
prečítajte si tento návod na použitie.**

**Prístroj je určený na obsluhu priestoru okolo domu.**

**Používanie zariadenia na profesionálne, poloprofesionálne alebo komerčné účely  
ruší platnosť záruky.**

## OBSAH

Obsah	3
Technické údaje	3
Opis grafických strán a piktogramov	4
Všeobecné bezpečnostné predpisy	4
Špecifické bezpečnostné predpisy	6
Zdravotné informácie o látkach vo vnútri zariadenia	7
Informácie o vplyve látok vo vnútri spotrebiča na životné prostredie	7
Informácie o systéme zberu odpadu z elektrických a elektronických zariadení a úlohe domácnosti	7
Bezpečnosť a zodpovednosť výrobcu	7
Aplikácia	8
Pred prvým spustením	8
Spustenie	8
Servis	9
Čistenie, údržba a skladovanie	10
Diagnostika problémov	11
Záruka a servis	11
Schéma zostavy	11
Vyhlásenie o zhode	12
Záručné podmienky	14
Záručný list	15

## TECHNICKÉ ÚDAJE

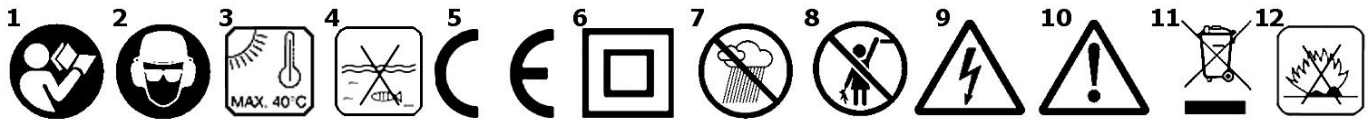
<b>Akumulátorový príklepový skrutkovač</b>	
Typ, model	<b>ID-LI-20V</b>
Menovité napätie	20 V DC
Voľnobežné otáčky	0-2800/min
Krútiaci moment	250 Nm
Trieda elektrickej ochrany	III.
Kryt rukoväte	Guma
Hmotnosť (hmotnosť nezahŕňa batériu)	1.3 kg
Rok výroby	2024
<b>Batéria (zakúpená samostatne alebo pridaná ako voliteľná výbava)</b>	
	20V, Li-on, 2000 mAh, 20V, Li-on, 4000 mAh Alebo 20 v, Li-on 6000 mAh
Hmotnosť batérie 2000mAh	0.45 kg
Hmotnosť batérie 4000mAh	0.6 kg
Hmotnosť batérie 6000mAh	1.0 kg
<b>Nabíjačka ( zakúpená samostatne alebo pridaná ako voliteľná výbava)</b>	
Typ, model	BC-LI-20V
Napájacie napätie a frekvencia	230-240 VAC, 50 Hz
Menovitý výkon	65 W
<b>Výkon nakladača</b>	
Nabíjacie napätie	DC 21.5V
Maximálny nabíjací prúd	2,4A
Maximálny čistý výkon	51 W
Doba nabíjania	60 min

Akumulátorové vybavenie nárazového skrutkovača ID-LI-20V obsahuje:

- odbočka,
- Návod na obsluhu, záručný list a záručné podmienky, vyhlásenie o zhode ES.

Voliteľné:

- batéria,
- nabíjačka batérie (stojan + adaptér).



1. Dôležité! Prečítajte si pokyny a dodržiavajte varovania.
2. Používajte ochranné okuliare a ušné vankúšiky.
3. Maximálna teplota okolia.
4. Neodhadzujte do vody.
5. Zariadenie spĺňa požiadavky smerníc EÚ a bezpečnostných noriem.
6. Druhá trieda elektrickej ochrany.
7. Nepoužívajte v podmienkach vysokej vlhkosti.
8. Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí.
9. Pozor! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
10. Pozor! Nebezpečenstvo. Buďte veľmi opatrní.
11. Elektrické spotrebiče nelikvidujte ako netriedený komunálny odpad. Všetky elektrické a elektronické výrobky, ktoré už boli použité, sa musia skladovať v špeciálne určenom úložnom zariadení. Táto požiadavka sa uplatňuje vo všetkých krajinách EÚ. Neumiestňujte takéto výrobky s netriedeným komunálnym odpadom. Pri výmene starého zariadenia za nové je predajca právne povinný vziať staré zariadenie k dispozícii aspoň bezplatne.
12. Nevrhajte do ohňa.

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY**

**Bezpečnostné pravidlá pre stroje a zariadenia s elektromotorom**

Zariadenie sa považuje za vhodné na použitie v krajinách s miernym, rovnomerne vlhkým podnebím.



**VAROVANIE!**

- ✓ Pozorne si prečítajte pokyny. Oboznámte sa s bezpečnostnými predpismi pre elektricky poháňané zariadenia a riadiace systémy a správnym používaním zariadenia.
- ✓ Nedodržanie nasledujúcich upozornení a bezpečnostných opatrení môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.
- ✓ Tento návod si odložte na neskoršie použitie.
- ✓ Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženou fyzickou, zmyslovou alebo mentálnou kapacitou alebo osobami bez skúseností alebo znalostí o spotrebiči, pokiaľ sa to nevykoná pod dohľadom alebo v súlade s pokynmi na používanie, ktoré poskytujú osoby zodpovedné za ich bezpečnosť.
- ✓ Zariadenie nepoužívajte deťmi, dospelými do 16 rokov alebo osobami, ktoré nie sú oboznámené s návodom na použitie zariadenia.

**Bezpečnosť na pracovisku**

- Udržujte pracovnú plochu upratanú a dobre osvetlenú. Poruchy a zlé osvetlenie prispievajú k nehodám.
- Elektrické zariadenie nepoužívajte vo výbušnom prostredí, ktoré je spôsobené horľavými kvapalinami, plynmi alebo prachom. Zariadenie môže vytvárať iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.
- Nedovoľte deťom a pozorovateľom používať elektrické motorové vybavenie. Rozptýlenie môže spôsobiť, že stratíte kontrolu nad zariadením. Elektrické záhradné zariadenie uchovávajte mimo dosahu okolostojacich osôb.
- Prevádzkovateľ alebo používateľ je zodpovedný za nehody alebo riziká pre iné osoby alebo životné prostredie.

**Elektrická bezpečnosť**

- Zástrčky elektrického náradia musia zapadnúť do zásuviek. Zástrčku nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Na elektrické náradie s ochranným uzemňovacím vodičom nepoužívajte žiadne predlžovacie káble. Absencia úprav zástrčiek a zásuviek znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených alebo uzemnených povrchov, ako sú potrubia, ohrievače, radiátory ústredného kúrenia a chladničky. Ak sa dotknete uzemnených alebo uzemnených častí, riziko úrazu elektrickým prúdom sa zvýši.
- Nevystavujte elektrické zariadenia dažďu ani vlhkým podmienkam. Ak voda vnikne do elektrického náradia, zvyšuje sa riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nenapínajte spojovacie káble. Na prenášanie, vytiahnutie elektrického zariadenia alebo vytiahnutie zástrčky zo zásuvky nikdy nepoužívajte pripájací kábel. Pripájací kábel nepribližujte k zdrojom tepla, olejom, ostrým hranám alebo pohyblivým častiam. Poškodené alebo zamotané prepojovacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Ak sa elektrické náradie používa vonku, pripájacie káble by sa mali rozšíriť o predĺžovacie káble určené na vonkajšie použitie. Použitie predĺžovacieho kábla znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ako ochrana pred zásahom elektrickým prúdom by sa malo používať zariadenie na zvyškový prúd (RCD). Použitie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Zariadenie musí byť napájané zariadením na zvyškový prúd s menovitým prúdom nepresahujúcim 30 ma.  
Poznámka: Výraz „zariadenie na zvyškový prúd (RCD)“ možno nahradiť výrazom „istič poruchy uzemnenia (GFCI)“ alebo „okruh zvodového ističa (ELCB)“.
- Držte elektrické náradie za izolovanú časť puzdra, pretože pracovná časť môže poškodiť skrytý elektrický drôt alebo jeho vlastný počas prevádzky. Kontakt nástroja so živým káblom môže spôsobiť zásah operátora elektrickým prúdom.
- Pred začiatkom práce skontrolujte napájací kábel. Nepracujte, ak je napájací kábel alebo predĺžovací kábel opotrebovaný, strihaný alebo inak poškodený.
- Ak sa napájací kábel počas používania poškodí, vypnite zariadenie a vyťahnite ho zo sieťovej zásuvky.
- Zariadenie, ktoré pracuje v triede elektrickej ochrany I, musí byť pripojené k elektrickej inštalácii s ochranným kolíkom. To je nevyhnutné pre bezpečnosť používateľa.

### **Osobná bezpečnosť**

- Buďte predvídateľní, pozorujte, čo robíte, a buďte rozumní pri práci s elektrickým zariadením. Zariadenie nepoužívajte, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Moment nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne zranenie.
- Musia sa používať ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare. Používanie ochranných prostriedkov, ako je maska proti prachu, protišmyková obuv, prilba alebo ochrana sluchu, za vhodných podmienok zníži zranenie osôb.
- Treba sa vyhnúť neúmyselnému spusteniu. Pred pripojením k zdroju napájania a/alebo pred pripojením batérie sa uistite, že spínač elektrického náradia je v polohe vypnuté. Pred zdvihnutím alebo premiestnutím zariadenia sa uistite, že je napájací kábel odpojený od elektrickej siete a vypínač je v polohe: „vypnuté“. Pohyb elektrického zariadenia prstom na vypínači alebo pripojenie k elektrickej sieti, keď je zapnutý vypínač, môže spôsobiť nehodu.
- Pred spustením elektrického náradia je potrebné odstrániť všetky tlačidlá. Ak necháte kľúč v rotujúcej časti elektrického náradia, môže dôjsť k zraneniu osôb.
- Nepozerajte príliš ďaleko. Musíte stáť pevne a udržiavať rovnováhu po celú dobu. To umožní lepšiu kontrolu v nepredvídateľných situáciách.
- Oblečte sa vhodne. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržujte vlasy, oblečenie a rukavice v blízkosti pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť pohybujúcimi sa časťami.
- Pri práci držte náradie za prídavné rukoväte, ak sú vo výbave. Strata kontroly nad nástrojom nesie riziko zranenia.

 **Napriek použitiu bezpečného dizajnu konštrukčnými, ochrannými opatreniami a dodatočnými ochrannými opatreniami je počas prevádzky vždy riziko zvyškového poranenia.**

### **Používanie a starostlivosť o zariadenie**

- Nepreťažujte elektrické náradie. Použite náradie s výkonom potrebným na vykonanie práce. Správne elektrické náradie vám umožní pracovať lepšie a bezpečnejšie pod zaťažením, pre ktoré bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie, ak ho spojka nezapojí a neodpojí. Akékoľvek zariadenie, ktoré nie je možné zapnúť alebo vypnúť pomocou konektora, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred každým nastavením, výmenou dielov alebo uskladnením odpojte zástrčku od zdroja napájania elektrického náradia a/alebo odpojte batériu. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.
- Keď sa elektrické náradie nepoužíva, udržiajte ho mimo dosahu detí. Nedovoľte nikomu, aby sa oboznámili s elektrickým náradím alebo touto príručkou, aby ho používal. Elektrické náradie a vybavenie sú nebezpečné v rukách nevyškolených používateľov.
- Elektrické náradie sa musí udržiavať. Skontrolujte, či nie sú pohyblivé časti zarovnané alebo či nie sú navzájom spájané, či nie sú prasknuté časti a či nie sú prítomné iné faktory, ktoré by mohli ovplyvniť činnosť elektrického náradia. Ak zistíte poškodenie, pred použitím opravte elektrické náradie. Príčinou mnohých nehôd je neprofesionálny spôsob opravy a/alebo údržby elektrického náradia.
- Pred použitím zariadenia vymeňte všetky chybné, opotrebované alebo poškodené časti. Ak sa výstražné značky na jednotke stanú nečitateľnými alebo poškodenými, vymeňte ich.
- Výstražné štítky a náhradné diely si môžete objednať u NAC servisu a autorizovaných predajcov.
- Používajte elektrické náradie, vybavenie, pracovné náradie atď. v súlade s touto príručkou, pričom zohľadnite podmienky a typ prác, ktoré sa majú vykonať. Použitie elektrického náradia spôsobom, ktorý nie je určený, môže byť nebezpečné.

### **Prevádzka a používanie bezdrôtových elektrických nástrojov**

- Pred vložením batérií do elektrického náradia sa uistite, že vypínač elektrického náradia je v polohe „OFF“. Vloženie batérií do elektrického náradia, keď je vypínač v polohe „on“ (Zap.), môže spôsobiť vážne zranenie.
- Používajte iba nabíjačku odporúčanú výrobcom. Použitie nabíjačky na nabíjanie iných typov batérií môže spôsobiť požiar.

- Nikdy nepoužívajte iné batérie ako tie, ktoré odporúča výrobca. Použitie iných batérií môže spôsobiť vážne zranenie alebo požiar.
- Keď sa elektrické náradie nepoužíva, vyberte batériu. Batériu uchovávajte mimo dosahu kovových predmetov, ako sú papierové spony, mince, klince, skrutky atď., ktoré môžu skratovať svorky akumulátora. Skrat pólov akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- V extrémnych podmienkach môže z batérie unikať kvapalina. Je nevyhnutné vyhnúť sa kontaktu s ním. Ak náhodou narazíte do kontaktu s kvapalinou, okamžite ich opláchnite vodou. Ak tekutina vnikne do očí, okamžite kontaktujte lekára. Kvapalina unikajúca z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- **POZOR!** Nabíjačky a napájacie zdroje pre batériové zariadenia sú určené pre vnútorné použitie v suchom prostredí.
- Je zakázané používať nabíjačky a napájacie zdroje vonku alebo v miestnostiach s vysokou vlhkosťou, ako sú kúpeľne alebo pivnice.

 **Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom a/alebo poškodenia zariadenia.**

### Opravte

Ak je zariadenie poškodené alebo ak sa vyskytnú abnormálne vibrácie, okamžite ho zastavte, vytiahnite zástrčku zo sieťovej zásuvky. Pred pokračovaním opravte náradie poháňané motorom. Ak nemáte potrebné znalosti a autoritu, musíte mať potrebné opravy vykonané kvalifikovanou osobou, ktorá používa iba originálne náhradné diely, najlepšie špecializovaný servis; odporúča sa, aby ste používali služby autorizovaného poskytovateľa služieb NAC. Tým sa zabezpečí, že elektrické náradie je stále bezpečné.


 **POZNÁMKA:**

**Riziko uškrtenia detí pri hraní s obalom.  
Obal uchovávajte mimo dosahu detí.**

## ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

 **Varovanie**

- Dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny, pokyny, popisy a údaje dodané s elektrickým náradím. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu zraneniu.
- Používajte len odporúčanú batériu a nabíjačku.
- Batériu vždy uchovávajte mimo dosahu zdroja ohňa. Nenechávajte ho v horúcom prostredí dlhší čas (na priamom slnečnom svetle, v blízkosti radiátorov alebo ak teplota presahuje 50 °C).
- Batériu nenabíjajte pri teplotách nižších ako 0 °C.
- Nabíjačka dodávaná s uzáverom je určená len na použitie s týmto výrobkom. Nesmie sa používať na iné účely.
- Do nabíjačky nekladajte žiadne kovové predmety.
- Počas prevádzky nemeňte smer otáčania vretena uzáveru skrutky, môže dôjsť k poškodeniu vretena uzáveru skrutky.
- Na čistenie uzáveru skrutky použite mäkkú suchú handričku. Nikdy nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok ani alkohol.
- Pred čistením odpojte nabíjačku od elektrickej siete.
- Nepoužívajte prídavné zariadenia, ktoré nie sú špeciálne navrhnuté a odporúčané výrobcom pre toto zariadenie. Skutočnosť, že zariadenie môže byť namontované na elektrické náradie, nie je zárukou bezpečného používania.
- Vonkajší priemer a hrúbka pracovného nástroja musí zodpovedať rozmerom elektrického náradia. Pracovné nástroje s nesprávnymi rozmermi nesmú byť dostatočne chránené ani kontrolované.
- Používajte osobné ochranné prostriedky. V závislosti od typu práce by ste mali nosiť ochrannú masku pokrývajúcu celú tvár, ochranu očí, napr. ochranné okuliare. Chráňte svoje oči pred vzdušnými cudzími predmetmi, ktoré sú vytvorené počas práce. Protiprachová maska a ochranná respiračná maska musia filtrovať prach vznikajúci počas prevádzky. Dlhodobé vystavenie hluku môže viesť k strate sluchu.
- V bezpečnej vzdialenosti od oblasti pokrytia elektrického náradia sa zdržujte v okolostojacich osôb. Každý, kto sa nachádza v blízkosti pracovného elektrického náradia, musí používať osobné ochranné prostriedky. Úlomky obrobku alebo zlomené pracovné nástroje môžu tiež spôsobiť zranenie mimo zóny okamžitého rozsahu.
- Počas pohybu nepohybujte elektrickým náradím. Náhodný kontakt oblečenia s rotujúcim pracovným nástrojom môže spôsobiť vtiahnutie pracovného nástroja a vyvrtanie do tela operátora.
- Pravidelne čistite vetracie otvory elektrického náradia. Ventilátor motora nasáva prach do puzdra a veľké nahromadenie kovového prachu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.
- Nepoužívajte elektrické náradie v blízkosti horľavých materiálov. Iskry ich môžu zapáliť.

 **POZNÁMKA:** Zariadenie sa používa na vnútorné použitie. Napriek použitiu bezpečného dizajnu konštrukčnými prostriedkami, ochrannými opatreniami a dodatočnými ochrannými opatreniami je vždy riziko zvyškového zranenia.

## ZDRAVOTNÉ INFORMÁCIE O LÁTKACH VO VNÚTRI ZARIADENIA

V zariadení sa nachádza malé množstvo maziva a/alebo oleja, a preto je látka potenciálne nebezpečná pre vaše zdravie.

Keď sa zmes dostane do kontaktu s očami, môže dôjsť k miernemu stupňu podráždenia očí (sčervenanie spojovky). Odporúča sa látku opláchnuť teplou vodou.

Kontakt s pokožkou môže niekedy spôsobiť začervenanie, podráždenie a suchosť pokožky, najmä pri dlhšom kontakte. Odporúča sa umyť látku teplou vodou.

Požitie maziva môže spôsobiť podráždenie slizníc gastrointestinálneho traktu (nevoľnosť, vracanie, hnačka, bolesť brucha).

Indikácie pre okamžitú lekársku pomoc a osobitné zaobchádzanie s obeťou: Rozhodnutie o záchrannom postupe prijme lekár po dôkladnom posúdení stavu obeť. Symptomatická liečba.

## INFORMÁCIE O VPLYVE LÁTKO VO VNÚTRI SPOTREBIČA NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Látky a komponenty zariadenia môžu byť nebezpečné pre životné prostredie.

## INFORMÁCIE O SYSTÉME ZBERU ODPADU Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ A ÚLOHE DOMÁCNOSTI

1. Každý zákazník môže opustiť použité zariadenie v obchode, kde si kúpil nové zariadenie, pretože obchod je povinný vziať staré zariadenie zadarmo, ak sa tam kúpi nové zariadenie rovnakého typu a funkcie.
2. Každý zákazník môže vrátiť odpad z elektrických a elektronických zariadení v mieste dodania. Vzhľadom na platné predpisy je distribútor, ktorý poskytuje kupujúcemu (objednávateľovi) domáce vybavenie, povinný bezplatne vyzbierať odpadové zariadenie z domácností v mieste dodania tohto zariadenia za predpokladu, že použité zariadenie je rovnakého typu a vykonáva rovnaké funkcie ako dodané zariadenie.
3. Každý zákazník môže opustiť použité zariadenie vo veľkom obchode bez toho, aby si musel kúpiť nové. V súlade s platnými predpismi, sklady s plochou predaja zariadení určených pre domácnosti min. od 400 m<sup>2</sup> sa vyžaduje, aby v bezprostrednej blízkosti tohto zariadenia alebo v jeho bezprostrednej blízkosti bezplatne akceptovali domáce spotrebiče, ktorých žiadny z vonkajších rozmerov nepresahuje 25 cm, bez toho, aby bolo potrebné kupovať nové domáce spotrebiče.
4. Každý zákazník môže použiť použité zariadenie na zberné miesto. Informácie o najbližšom mieste nájdete na webovej stránke obce alebo na nástenke radnice.
5. Ak sa rozhodnete opraviť zariadenie na servisnom mieste a oprava zariadenia je z technických dôvodov nerentabilná alebo nemožná, služba je povinná bezplatne prijať zariadenie.
6. Domácnosť zohráva veľmi dôležitú úlohu pri prispievaní k opätovnému použitiu a obnove použitého vybavenia. Správna manipulácia s odpadovými zariadeniami zabraňuje možným negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie.



Takto zhromaždené zariadenie ide do špecializovaných spracovateľských závodov, kde sa z neho najskôr odstráni nebezpečné komponenty. Zvyšné komponenty sa budú recyklovať a recyklovať. Každé zariadenie napájané elektrickou energiou alebo batériami musí byť označené symbolom prečiarknutého koša:

**Symbol prečiarknutého smetného koša na zariadení, obale alebo sprievodných dokumentoch naznačuje, že výrobok sa nesmie likvidovať v kombinácii s iným odpadom.** Používateľ je zodpovedný za odovzdanie použitého zariadenia na určené zberné miesto pre správne spracovanie. Zároveň označenie naznačuje, že zariadenie bolo uvedené na trh po 13. Auguste 2005

Použité zariadenie nelikvidujte spolu s iným odpadom! Ohrozujú za to finančné sankcie.

Správna manipulácia s odpadovými zariadeniami zabraňuje možným následkom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Zároveň šetríme prírodné zdroje našej Zeme opätovným použitím surovín získaných zo spracovania zariadenia.

## BEZPEČNOSŤ A ZODPOVEDNOSŤ VÝROBCU

Akékoľvek použitie skrutkového uzáveru, ktoré nie je opísané v tomto návode, sa považuje za nesprávne a výrobca nie je zodpovedný za poškodenie alebo poškodenie vyplývajúce z takéhoto použitia.

Správne používanie zahŕňa aj dodržiavanie prevádzkových, údržbových, skladovacích a opravárenských podmienok stanovených výrobcom.

Aby sa zabránilo nehodám, musia sa dodržiavať všetky pravidlá bezpečného používania a predchádzania nebezpečenstvám.

Akékoľvek zmeny konštrukcie zariadenia vykonané používateľom môžu ovplyvniť bezpečnosť stroja a zbaviť výrobcu zodpovednosti za poškodenie alebo zranenie.

## APLIKÁCIA

**!** **POZNÁMKA:** Správna, spoľahlivá a bezpečná prevádzka akumulátorového príklepového skrutkového uzáveru ID-LI-20V závisí najmä od správnej prevádzky.

Nedodržanie pokynov v tomto návode vylučuje zodpovednosť výrobcu a servisu za prípadné škody, ktoré z neho vzniknú.

Zakrúťak sa široko používa v prácach súvisiacich s interiérovým vybavením, prispôbením miestností atď.

Skrutkovač je určený na vŕtanie otvorov (1/4" bit twist vŕtačky) a skrutkovanie a odskrutkovanie skrutiek a skrutiek do dreva, kovu, plastov a keramiky.

## PRED PRVÝM SPUSTENÍM

Prečítajte si tento návod na použitie a zariadenie.

Uistite sa, že sieťové napätie zodpovedá napätiu uvedenému na výrobnom štítku nabíjačky.

### Konštrukcia a opis skrutky



Rys 1

### Štruktúra zariadenia:

1. 1/4" rukoväť Hex
2. Tlačidlo kyvadlovej dopravy
3. Vypínač
4. Rukoväť pokrytá protišmykovou gumou
5. LED na osvetlenie pracovného priestoru
6. Batéria (nie je súčasťou balenia alebo voliteľná)

## SPUSTENIE

### Príprava skrutkovacej zátky na prevádzku

#### Nabíjanie batérie

Dodávaná batéria je len čiastočne nabitá, preto ju pred použitím musíte nabiť, aby ste predišli možným problémom.

**!** **POZOR!** Pri prvom nabíjaní batérie nedosahujú plné nabitie. Na dosiahnutie plnej účinnosti batérie je potrebných niekoľko cyklov (nabíjanie a vybíjanie). Batéria sa smie nabíjať iba v interiéri. Počas nabíjania môže byť batéria teplá, je to normálne.

- Neumiestňujte nabíjačku do priestoru s extrémnym teplom alebo chladom, najvhodnejšia bude teplota v miestnosti.
- Keď je batéria nabitá, odpojte nabíjačku od zdroja napájania a vyberte batériu z nabíjačky.

**!** **POZOR!** Nenabíjajte horúcu batériu. Po procese nabíjania nechajte batériu úplne vychladnúť.

**!** **POZOR!** Pred nabíjaním skontrolujte batériu. Nenabíjajte prasknutú alebo netesnú batériu.

**!** **POZOR!** Pred nabíjaním sa vždy uistite, že používate originálnu a kompatibilnú batériu. Nepokúšajte sa nabíjať batériu, ktorá nie je vhodná pre nabíjačku.

Po nabití a ochladení batérie môžete k batérii pripojiť skrutkový uzáver posunutím batérie do rukoväte zariadenia a začať pracovať s elektrickým náradím.





Rys. 2

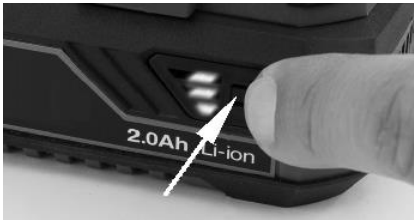


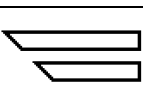


Rys. 3

- **Nabíjačku (Rys. 2)** pripojte k elektrickej zásuvke s napätím 230 v ~ 50 Hz, nepoužívajte predĺžovací kábel. Rozsvieti sa zelený indikátor LED.
- Vložte batériu do nabíjačky (**Rys. 3**), rozsvieti sa červený indikátor LED, ktorý signalizuje, že batéria je nabitá.
- Po dokončení procesu nabíjania sa rozsvieti zelený indikátor LED, ktorý signalizuje, že batéria je úplne nabitá.

#### Stav nabitia batérie

Ak chcete skontrolovať stav nabitia batérie, stlačte tlačidlo indikátora nabitia batérie (**Rys. 4**).

	Indikátor úrovne nabitia		Úroveň nabitia batérie
		ZELENÁ ORANŽOVÁ ČERVENÁ	
	ORANŽOVÁ ČERVENÁ		25 až 50 %
	ČERVENÁ		10 – 25 %

Rys. 4

## SERVIS

Používanie zariadenia by nemalo byť ťažké, ale musíte dodržiavať bezpečnostné pravidlá.

#### Montáž a demontáž koncov




Rys. 5

Akumulátorový príklepový skrutkovač má ¼" šesťhrannú rukoväť.  
Ako nainštalovať typy a vrtáčky:

1. Potiahnite svorku pracovného nástroja späť (**Rys. 5**).
2. Koniec pracovného nástroja zasuňte do rukoväte 1 (**Rys. 1**).
3. Uvoľnite prírubu svorky pracovného nástroja (**Rys. 5**).

Pri vyberaní hrotov a vrtákov postupujte v rovnakom poradí, ako je popísané vyššie.

 **VAROVANIE!** Pred inštaláciou/demontážou vrtáka alebo iného pracovného nástroja **sa** uistite, že je stroj vypnutý a rotačný spínač **2** (Rys. 1) je v strednej polohe.

### Smer otáčania

Smer otáčania sa ovláda prepínačom smeru otáčania **2** (Rys. 1).



#### **Otáčanie v smere hodinových ručičiek:**

Ak chcete zvoliť otáčanie v smere hodinových ručičiek, uvoľnite VYPÍNAČ **3** (Rys. 1) a stlačte páku dopredu/dozadu **2** (Rys. 1) úplne na **pravej strane náradia**.



#### **Otáčanie proti smeru hodinových ručičiek:**

Ak chcete zvoliť otáčanie proti smeru hodinových ručičiek, úplne stlačte páku dopredu/dozadu **2** (Rys. 1) na **ľavej strane náradia**.

Keď je prepínač smeru v strednej polohe, spínač je uzamknutý a zariadenie nie je možné zapnúť.

### Nastavenie krútiaceho momentu

Krútiaci moment sa nastavuje pomocou prstenca nastavenia krútiaceho momentu **9** (Rys. 1), ktorý je znázornený na stupnici.

Krútiaci moment sa zvýši, keď je prsteneц nastavenia krútiaceho momentu nastavený na vyššiu pozíciu. Krútiaci moment sa zníži, keď je prsteneц nastavenia krútiaceho momentu nastavený do nízkej polohy „1“ znamená najnižší, „18“ znamená najvyšší.

Krútiaci moment sa nastaví podľa potreby (napr. krátka skrutka s malým priemerom vyžaduje menší krútiaci moment ako dlhá skrutka s veľkým priemerom).

### LED osvetlenie



Kontrolka LED **5** (Rys. 1) sa môže pred spustením zariadenia rozsvietiť jemným stlačením VYPÍNAČA, aby sa rozsvietila a skontrolovala pracovná oblasť. Počas prevádzky sa rozsvieti kontrolka LED.

**VAROVANIE!** Nepozerajte sa priamo na svetelný lúč. LED svetlo nikdy nesmerujte k inému objektu, než je objekt, ktorý sa spracováva.

**POZOR!** Nie je dovolené úmyselne nasmerovať LED lúč na ľudí alebo zvieratá.

Rys. 6

## **ČISTENIE, ÚDRŽBA A SKLADOVANIE**



Po použití musí byť zariadenie očistené od prachu a nečistôt.



**POZOR!** Pred vykonávaním akejkoľvek kontroly alebo údržby sa vždy uistite, že je zariadenie vypnuté a odpojené od elektrickej siete.

Umyte štětcom, kefou alebo handričkou očistite puzdro od prachu a zariadenie vyčistíte stlačeným vzduchom.

Je prijateľné čistiť vlhkou handričkou, ale len vtedy, ak zariadenie okamžite po tejto operácii zaschne.

Vetracie otvory pravidelne čistíte stlačeným suchým vzduchom. Do vetracích otvorov nekladajte ostré predmety.

Keď ste hotoví, musíte:

- Utrite vetracie otvory a nechajte ich bez nečistôt.
- Zariadenie utrite suchou handričkou.
- Nenechávajte napájací kábel nabíjačky ohnutý.



**POZOR!** Nikdy nepoužívajte agresívne ani koroziívne čistiace prostriedky, pretože môžu poškodiť plastové časti zariadenia.

Čistiace prostriedky a rozpúšťadlá, ako je benzín, tetrachlórmetán, chlórované čistiace rozpúšťadlá, amoniak a čistiace prostriedky pre domácnosť, ktoré obsahujú amoniak, môžu poškodiť plastové komponenty.

Pozor!: Zariadenie skladujte v dobre vetranej miestnosti na suchom a bezprašnom mieste.

Skladujte iba pracovné zariadenie; pred uskladnením opravte všetky chyby.

### **Príprava batérie na recykláciu**

- Zaistite svorku batérie silnou izolačnou páskou.
- **POZOR!** Nepokúšajte sa batériu zničiť alebo odpojiť, ani nevyberajte jej súčasti.
- **POZOR!** Nedotýkajte sa svoriek (na batérii) kovovými predmetmi alebo časťami tela, pretože to môže spôsobiť skrat.
- Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nedodržanie týchto upozornení by mohlo mať za následok požiar a/alebo vážne zranenie.

## DIAGNOSTIKA PROBLÉMOV

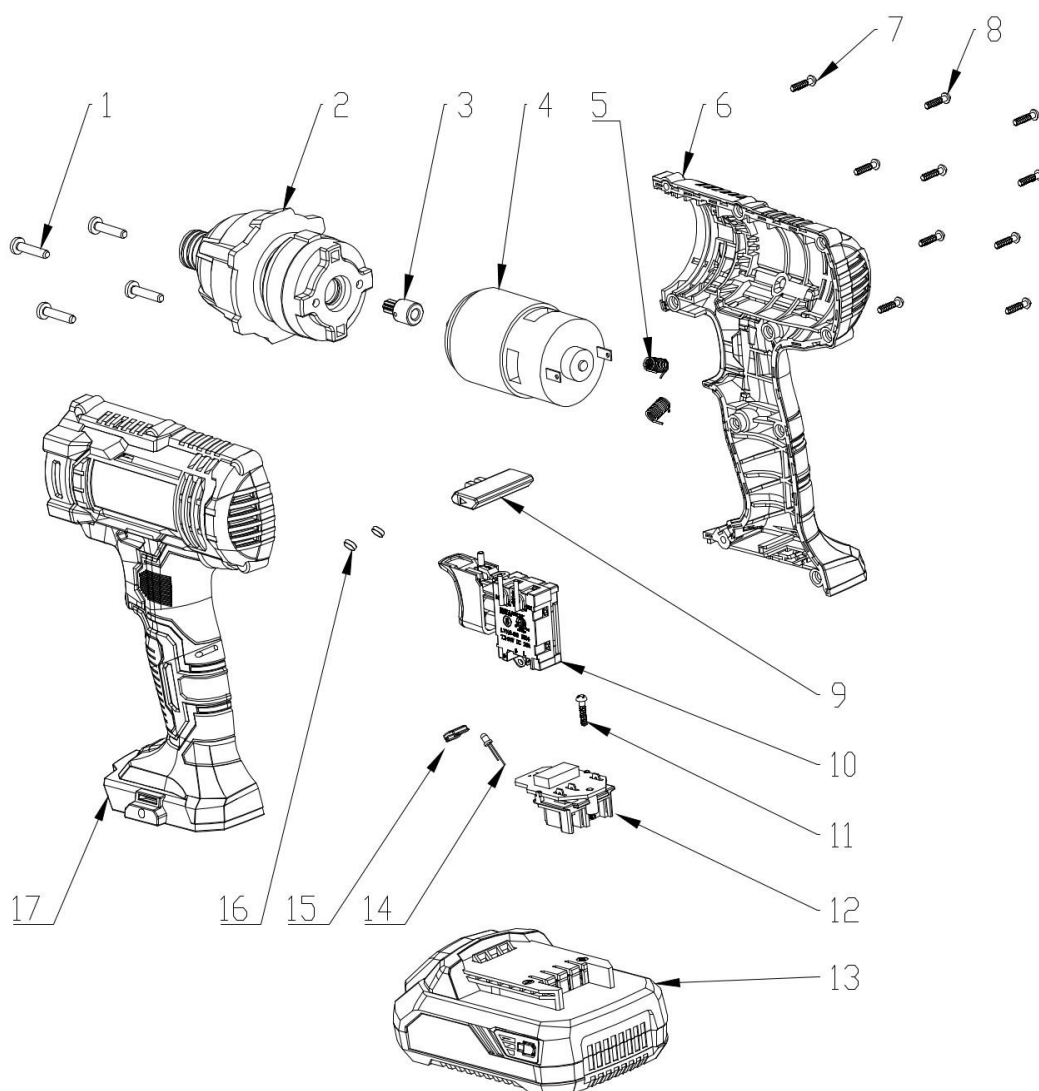
Problém	Možná příčina	Riešenie problému
Zariadenie sa nezapne.	Žiadne napájanie.	Skontrolujte zdroj napájania (batéria) a v prípade potreby ho nabite.
Vibrácie sú príliš vysoké.	Obrobok nie je správne zaistený.	Obrobok musí byť riadne zaistený.
	Zakrivený pracovný nástroj.	Skontrolujte stav a vymeňte ho za nový.
	Zakrivená rukoväť .	Skontrolujte stav rukoväte a v prípade potreby ju vymeňte za novú u autorizovaného predajcu NAC.
Horúce puzdro zariadenia.	Zariadenie je prehriate.	Zastavte prevádzku a počkajte najmenej 10 minút.

## ZÁRUKA A SERVIS

Produkt zakúpený u vás je určený len na amatérske (hobby) použitie. V prípade použitia elektrického náradia na iné účely (obchodné, profesionálne) to povedie k strate ručenia ručiteľa za zakúpené zariadenie. Informácie o záručnej a servisnej sieti NAC nájdete na priloženom záručnom liste.

Nezabudnite, že stroj sa musí po každom použití vyčistiť. Udržiavanie zariadenia čisté zabezpečí dlhodobú a spoľahlivú prevádzku. Čistenie, údržba a pravidelné kontroly nie sú opravami. Autorizované služby NAC môžu vykonávať tieto činnosti ako platenú službu.

## SCHÉMA ZOSTAVY





**Vyhlásenie o zhode ES**

Výrobca:

meno: **NAC Sp. z o.o.**  
 adresa: Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn, Poľsko

prehlasuje s plnou zodpovednosťou, že stroj:

meno: **AKUMULÁTOROVÝ PRÍKLEPOVÝ SKRUTKOVAČ**  
 model: **ID-LI-20V**  
 sériové číslo: **066 24 2490740068 0000 000001 - 066 26 2490740068 9999 999999**

spĺňa základné požiadavky:

- Smernica o strojových zariadeniach **MD 2006/42/ES**,
- Smernica o **elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ**,
- Smernica **RoHS 2011/65/EÚ** a smernica **EÚ 2015/863** o nebezpečných látkach,
- Smernica o nízkom napätí **LVD 2014/35/EÚ**

spĺňa tieto harmonizované normy:

- EN 62841-1:2015
- EN 62841-2-2:2014
- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-4-1:2017; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-8:2017

**NABÍJAČKA BC-LI-20V**

spĺňa základné požiadavky:

- Smernica o **elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ**,
- Smernica **RoHS 2011/65/EÚ** a smernica **EÚ 2015/863** o nebezpečných látkach,
- Smernica o nízkom napätí **LVD 2014/35/EÚ**

spĺňa tieto harmonizované normy:

- EN 55014-1:2017/A11:2020
- EN IEC 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997/A2:2008
- EN IEC 55014-2:2021
- Príloha II a príloha III k smernici 2011/65/EÚ
- EN 61000-3-2:2014
- EN IEC 61000-3-2:2019 /A1:2021
- EN 61000-3-3:2013
- EN 61000-3-3:2013/A1:2019

Miesto predloženia a uchovávania technickej dokumentácie:

Adresa:  
 NAC Sp. z o.o.  
 Al. Krakowska 39,  
 05-090 Raszyn

*J. Malinowski*  
**Jęrosław Malinowski**

**technický a certifikačný riaditeľ**

**Raszyn, 18. Marca 2024**



## ZÁRUKA

Vážené dámy a páni!

Ďakujeme vám za zakúpenie nášho produktu a blahoželáme k správnej voľbe. Zariadenie, ktoré ste si zakúpili, bolo navrhnuté a vyrobené s použitím najnovších technológií a ponúka prvotriedne štandardy kvality a spoľahlivosti, pričom je šetrné k životnému prostrediu.

Chceli by sme vám pripomenúť povinnosť dôkladne sa oboznámiť s postupmi uvedenia do prevádzky a obsluhy pred použitím zariadenia; tieto postupy sú uvedené v návode na použitie dodanom so zariadením.

 **801 044 450**

Infolinka je v prevádzke od pondelka do piatka od 8.00 do 15.00. Cena hovoru podľa sadzieb jednotlivých sieťových operátorov.

Naša špecializovaná servisná sieť vám poskytne všetku potrebnú pomoc v oblasti technického a prevádzkového poradenstva.

Užitočné servisné informácie a zoznam autorizovaných servisných stredísk nájdete na webovej stránke:

 **[serwis.nac.com.pl](http://serwis.nac.com.pl)**

## ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Spoločnosť NAC zaručuje efektívnu prevádzku zariadenia v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami opísanými v návode na použitie.
2. Záruka na pomôcku sa poskytuje na 24 mesiacov spotrebiteľovi ("t. j. fyzickej osobe, ktorá uskutočňuje právny úkon s podnikateľom, ktorý priamo nesúvisí s jeho obchodnou alebo profesionálnou činnosťou") a na 12 mesiacov, ak ju zakúpi podnikateľ ("t. j. fyzická osoba, právnická osoba a organizačná zložka, ktorá vykonáva obchodnú alebo profesionálnu činnosť vo vlastnom mene"). Po uplynutí tejto lehoty má používateľ nárok na opravu za úhradu. Na akumulátory sa záruka nevzťahuje.
3. Všetky závady zistené počas záručnej doby v dôsledku chýb materiálu, montáže alebo spracovania budú opravené bezplatne.
4. Základom pre získanie záručnej ochrany je doklad o kúpe zariadenia od autorizovaného distribútora NAC spolu s podpísaným výtlačkom tohto záručného listu, ktorý vydal oficiálny **autorizovaný distribútor NAC** v deň predaja. Záručná ochrana sa neposkytne, ak je záručný výtlačok certifikovaný/opečiatkovaný spoločnosťou, ktorá nie je autorizovaným distribútorom spoločnosti NAC. Táto záruka platí na území Poľskej republiky.
5. Závady na zariadení, na ktoré sa vzťahuje záruka, budú odstránené do 14 pracovných dní od prijatia v autorizovanom servisnom stredisku NAC. Túto lehotu možno vo výnimočných prípadoch predĺžiť na 30 pracovných dní.
6. Z dôvodov, ktoré poskytovateľ záruky nemôže ovplyvniť, môže byť vyššie uvedená lehota predĺžená, najmä ak si výrobok vyžaduje dodatočné overenie/skúšku alebo ak nastanú okolnosti v podobe vyššej moci, ktoré znemožňujú jej dodržanie, napr.: záplavy, požiar, štrajky, prírodné katastrofy, dovozné obmedzenia atď.
7. Záruka sa nevzťahuje na činnosti, ako je montáž, údržba, pravidelný servis, nastavenie a čistenie, ako ani na kontroly, výmeny oleja a filtrov vrátane materiálov a dielov použitých na uvedené činnosti. Tieto činnosti sa môžu vykonávať za poplatok. Záruka sa nevzťahuje na prirodzené opotrebovanie alebo zhoršenie funkčnosti akumulátorov v dôsledku bežného používania.
8. Na odstránenie závad alebo poškodenia je potrebné spotrebič spolu s dokladom o kúpe a platným záručným listom doručiť do: najbližšieho autorizovaného servisného strediska alebo využiť výhodný systém "door to door" alebo doručiť na miesto nákupu. Prístroj by sa mal predtým vyčistiť. Servisné miesto/obchod môže odmietnuť opravu nečistého spotrebiča. Ak sa má spotrebič prepravovať, je nevyhnutné, aby sa z neho pred odovzdaním kuriérovi alebo predajcovi vyliali prevádzkové kvapaliny (palivo a olej). Balenie musí zaručovať bezpečnú prepravu, odporúča sa originálne balenie.
9. Spôsob vybavenia sťažnosti určí poskytovateľ záruky. Poskytovateľ záruky nie je povinný dodať náhradné zariadenie počas trvania záručnej opravy.
10. Táto záruka platí za predpokladu, že spotrebič je správne prevádzkovaný, udržiavaný a obsluhovaný v súlade s priloženým návodom na použitie.
11. Používateľ je povinný okamžite prestať používať chybné zariadenie. Pokračovanie v prevádzke chybného zariadenia môže spôsobiť ďalšie poruchy a ohroziť zdravie alebo život používateľa alebo tretích osôb.
12. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené: mechanickým poškodením, nesprávnym používaním, úpravami a opravami vykonanými neoprávnenými osobami. To platí aj pre montáž a používanie nesprávnych dielov a filtrov, mazív, olejov a palív.
13. Zničené prípadných záručných plomb alebo štítku so sériovým číslom môže byť dôvodom na odmietnutie záruky.
14. Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené bleskom, požiarom, povodňou alebo inými prírodnými katastrofami.
15. Záruka sa nevzťahuje na spotrebné a prirodzene sa opotrebovávajúce diely, ktoré podliehajú opotrebovaniu počas prevádzky a ktorých stav musí kontrolovať používateľ, ako napríklad: klinové remene, žiarovky, filtre, zapaľovacie sviečky, kolesá, nože a ostria, úchyty na nože, žacie hlavy, rezacie reťaze, vodidlá reťazí, ovládacie káble, preťažovacie kľúče a čapy.
16. Spoločnosť NAC nenesie zodpovednosť za priame alebo nepriame škody, straty alebo náklady vyplývajúce z používania alebo nemožnosti používať zariadenie na akýkoľvek účel.
17. Ak je potrebné vykonať na spotrebiči údržbové práce pred vykonaním opravy, servis/obchod môže so súhlasom používateľa/osoby podávajúcej reklamáciu tieto práce vykonať za úhradu.
18. Ak sa počas opravy zistí, že je potrebné vymeniť komponenty súvisiace s bezpečnosťou používateľa alebo tretích strán (vrátane ostria, reťazí, vodidiel, ochranných krytov rezných komponentov a iných komponentov súvisiacich s bezpečnosťou), servisné stredisko je povinné tieto komponenty vymeniť, aj keď je to so súhlasom používateľa/osoby podávajúcej reklamáciu spoplatnené. V prípade odmietnutia reklamácie servis vráti výrobok bez vykonania opravy.
19. Záruka sa nevzťahuje na prípadné poškodenie predmetov alebo zranenie osôb.
20. Záruka na predávaný tovar nevyklučuje, neobmedzuje ani nepozastavuje práva kupujúcej fyzickej osoby vyplývajúce z ustanovení o nesúlade predávaného tovaru s právnymi predpismi v prípade väd tovaru

.....  
 Názov zariadenia \*

.....  
 Model \*

.....  
 Dátum predaja \*

.....  
 Výrobné číslo zariadenia \*

.....  
 Výrobné číslo motora

Vyhlasujem, že som sa oboznámil s návodom na použitie a záručným listom. Zakúpené zariadenie som nadobudol v prevádzkyschopnom stave, kompletne, s dokladom o kúpe.

Čitateľný podpis kupujúceho .....

.....  
 Pečiatka a čitateľný podpis predávajúceho \*1

\* Vypní predávajúci

**\*1 Vyhlasujem, že som oficiálnym autorizovaným distribútorom zariadení NAC.**

*Poskytnutie nepravdivého vyhlásenia subjektom, ktorý nie je autorizovaným distribútorom zariadení NAC, môže mať za následok trestnoprávnu zodpovednosť predávajúceho podľa čl. 271 a čl. 286 Trestného zákona.*

Č.	Dátumy	Popis opravy	Pečiatka podniku
	Dátum nahlásenia zariadenia		
	Dátum ukončenia opravy		
	Dátum vydania zariadenia		
	Dátum nahlásenia zariadenia		
	Dátum ukončenia opravy		
	Dátum vydania zariadenia		
	Dátum nahlásenia zariadenia		
	Dátum ukončenia opravy		
	Dátum vydania zariadenia		
	Dátum nahlásenia zariadenia		
	Dátum ukončenia opravy		
	Dátum vydania zariadenia		

# OBJAVTE NOVÉ PRÍLEŽITOSTI

**NAC**  
NEW AMERICAN CONCEPT



**Vážený zákazník,**



**v prípade záručných a servisných problémov  
nás kontaktujte prostredníctvom webovej stránky**

# **serwis.nac.com.pl**

**HĽADAJ NÁS**



*Fotografie a popisy v tejto príručke sú majetkom spoločnosti NAC. V súlade s úradným vestníkom 94 č. 24 pol. 83, úprava podľa úradného vestníka 94 č. 43 pol. 170 je kopírovanie, spracúvanie a šírenie tohto materiálu ako celku alebo jeho časti bez súhlasu NAC zakázané a predstavuje porušenie autorských práv.*

*Tento návod neuvádza vlastnosti zakúpeného zariadenia, na ktoré sa vzťahuje, pokiaľ nemajú priamy vplyv na používanie zariadenia, a preto sa konkrétne technické údaje uvedené v návode môžu zmeniť, za čo spoločnosť NAC nezodpovedá.*