Měnič napětí 24 V / 230 V (800 W / špičkově 1600 W, USB 5 V)

Kompaktní střídač napětí DC/AC s modifikovanou sinusoidou, aktivním ventilátorovým chlazením a 5stupňovou elektronickou ochranou

Kód produktu: G17007 **Modelové označení:** CHNB-X800A-224 / G17007 **EAN:** 5901477135743 **Značka:** GEKO (Polsko)
Výstup: 230 V AC / 50 Hz + USB 5 V DC

TRVALÝ VÝKON 800 W | ŠPIČKOVÝ VÝKON 1600 W | VSTUP 24 V DC / VÝSTUP 230 V AC | VÝSTUP USB 5 V (500–1000 mA)
MODIFIKOVANÁ SINUSOIDA | ČSN EN 62040-1 | AKTIVNÍ CHLAZENÍ | HLINÍKOVÉ ŠASÍ



📦 Obsah dodávaného balení:

- **1×** Měnič napětí 24V / 230V 800W (Model CHNB-X800A-224 / G17007)
- **1×** Sada silových připojovacích kabelů s oky pro akumulátor (červený +, černý -)
- **1×** Sada připojovacích kabelů s krokosvorkami pro rychlé připojení k baterii
- **3×** Náhradní nožové autopojistky 40 A
- **1×** Přehledný uživatelský návod k obsluze v českém jazyce

⚡ Klíčové přednosti a konstrukce měniče:

Měnič napětí **GEKO G17007** slouží ke spolehlivé transformaci stejnosměrného napětí **24 V DC** na střídavé napětí **230 V AC / 50 Hz**. Představuje ideální napájecí zdroj do nákladních automobilů, kamionů (TIR), autobusů, stavebních strojů, lodí a solárních 24V ostrovních systémů všude tam, kde není k dispozici pevná elektrická distribuční síť.

- **Vysoký trvalý využitelný výkon 800 W** s rezervou **špičkového rázového výkonu až 1600 W** pro bezpečný rozběh nářadí a spotřebičů s vyšší proudovou špičkou.
- **Integrovaný USB port (5 V DC / 500–1000 mA)** pro přímé a šetrné dobíjení mobilních telefonů, tabletů, navigací, kamer i powerbank bez nutnosti 230V adaptéru.
- **Aktivní ventilátorové chlazení** s automatickým spínáním spolehlivě odvádí teplo z vnitřních výkonových obvodů a prodlužuje celkovou životnost střídače.
- **Robustní žebrované hliníkové šasi** poskytuje vynikající pasivní odvod tepla, mechanickou pevnost a odolnost proti nárazům v náročném provozu.
- **Kompletní 5stupňová elektronická ochrana:** ochrana proti podpětí, přepětí, přetížení, zkratu na výstupu a tepelná ochrana proti přehřátí.

🌍 Přehled napájených spotřebičů a vhodnost použití:

Vhodné spotřebiče (do 800 W trvalého příkonu): Notebooky, ultrabooky, tiskárny, kancelářská technika, LED a zářivková svítidla, televizory, monitory, multimediální systémy, stolní ventilátory, páječky, nabíječky akumulátorového nářadí a ruční komutátorové nářadí (vrtačky, přímočaré pily v mezích 800 W).
Upozornění pro indukční zátěže: Kompresorové chladničky, mrazáky a čerpadla s asynchronními motory vyžadují čistou sinusovku a 3–5× vyšší rozběhový příkon.

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRODUKTU

Technický parametr	Hodnota / Specifikace	Technický parametr	Hodnota / Specifikace
Objednací kód / Model	G17007 / CHNB-X800A-224	**Trvalý využitelný výkon**	**800 W** (kontinuální provoz)
Jmenovité vstupní napětí (DC)	24 V DC (stejnosměrné)	**Maximální špičkový výkon**	**1 600 W** (krátkodobá náběhová špička)
Rozsah vstupního napětí (DC)	21,0 V – 30,0 V DC	**Výstupní napětí (AC)**	230 V AC ±10 %
Výstupní frekvence	50 Hz ±3 Hz	**Průběh výstupního napětí**	Modifikovaná sinusoida
Účinnost střídače	> 85 % při plném zatížení	**Proud naprázdno (klidový)**	< 0,5 A
USB nabíjecí výstup	5 V DC / 500–1 000 mA	**Akustický alarm podpětí**	21,0 V ± 0,5 V DC (přerušované pípání)
Automatické odpojení podpětí	20,0 V ± 0,5 V DC (ochrana baterie)	**Ochrana proti přepětí vstupu**	> 30,0 V DC (automatické vypnutí)
Jištění (vnitřní pojistky)	3× 40 A nožová autopojistka	**Tepelná ochrana (přehřátí)**	Vypnutí při vnitřní teplotě > 65 °C
Konstrukce šasi	Robustní žebrovaný hliník	**Rozměry šasi (D × Š × V)**	246 × 100 × 60 mm
Hmotnost přístroje	0,97 kg	**Stupeň krytí / provozní teplota**	IP20 / 0 °C až +40 °C

KOMPLEXNÍ 5STUPŇOVÝ ELEKTRONICKÝ SYSTÉM OCHRANY STŘÍDAČE

1. Podpětí vstupu
Alarm při <21 V, odpojení při <20 V. Chrání 24V baterii.

2. Přepětí vstupu
Vypnutí při >30 V. Chrání měnič před špičkami alternátoru.

3. Přetížení výstupu
Vypnutí při >800 W trvale nebo špičce >1600 W. LED FAULT.

4. Zkrat na výstupu
Okamžité elektronické vypnutí a jištění pojistkami 3× 40 A.

5. Přehřátí jádra
Aktivní ventilátor + vypnutí při teplotě >65 °C. Samočinný reset.

PRACOVNÍ REŽIMY A CHARAKTERISTIKA VÝSTUPNÍHO PRŮBĚHU (MODIFIKOVANÝ SINUS)

Princip modifikované sinusoidy: Výstupní křivka má stupňovitý obdélníkový tvar s efektivní hodnotou napětí **230 V RMS** a frekvencí 50 Hz, která dokonale simuluje tepelné a energetické účinky čisté sítě pro více než 90 % běžných spotřebičů.
Výhody pro uživatele: Vysoká energetická účinnost transformace (> 85 %), minimální ztrátové teplo, příznivá hmotnost přístroje a vysoká spolehlivost při napájení spínaných zdrojů (PC, notebooky, televizory, nabíječky aku nářadí) i odporových spotřebičů.

• Strojově přeloženo

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM 230 V AC: Výstupní zásuvka měniče je pod životu nebezpečným síťovým napětím 230 V AC! Měnič napětí generuje stejný smrtící elektrický potenciál jako pevná domovní zásuvka. Zacházejte se zařízením i připojenými spotřebiči se zvýšenou opatrností. Chraňte před dětmi, vodou a neoprávněnými osobami!



Čtěte návod k obsluze
Před zapojením prostudujte



Používejte ochranu zraku
Při práci s akumulátorem



Používejte ochranné rukavice
Ochrana před kyselinou a teplem



Používejte ochrannou obuv
Izolační pracovní obuv



Dodržujte zásady BOZP
Bezpečnost práce s elektrikou

ZÁSADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A ELEKTROTECHNICKÁ BOZP

⚠ Nebezpečí úrazu proudem a provozní zákazy:

- **PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘIPOJENÍ DO VEŘEJNÉ SÍTĚ:** Za žádných okolností nesmí být výstupní zásuvka 230 V měniče propojena se zásuvkou pevné domovní elektrické sítě, elektrocentrálou ani jiným zdrojem střídavého proudu. Zpětné zavlečení napětí způsobí okamžitou destrukci měniče a požár!
- **Ochrana před vlhkostí a kapalinami:** Měnič je určen výhradně pro suché vnitřní prostředí (krytí IP20). Chraňte jej před deštěm, sněhem, stříkající vodou, vlhkostí a kondenzací. Neobsluhujte s mokrýma rukama ani ve vlhkém oděvu.
- **Zákaz vkládání cizích předmětů:** Nevkládejte do výstupní zásuvky, otvorů ventilátoru ani větracích štěrbin šroubováky, dráty ani jiné kovové předměty.
- **Kontrola kabeláže před zapnutím:** Před každým použitím pečlivě zkontrolujte stav DC přívodních kabelů i přívodních šňůr spotřebičů. Poškozené kabely ihned vyměňte.
- **Zákaz neoprávněné demontáže:** Neotevírejte kryt měniče za chodu. Vnitřní kondenzátory zůstávají pod nebezpečným napětím i po odpojení od 24V baterie!

🔥 Požární bezpečnost a práce s 24V akumulátory:

- **Nebezpečí výbušných plynů z baterií:** Olověné akumulátory během nabíjení i vybíjení uvolňují vysoce hořlavý a výbušný vodík. Nikdy neumisťujte měnič přímo nad akumulátor do těsného nevětraného boxu!
- **Zákaz provozu u hořlavin:** Neprovozujte přístroj v blízkosti benzínu, motorové nafty, ředidel, laků, propan-butanových lahví ani jiných těkavých látek a hořlavých plynů.
- **Drobné jiskření při připojení:** Přeskočení jiskry při kontaktu kabelu se svorkou baterie je normální jev vyvolaný nabíjením vnitřních kapacit měniče. Vždy zajistěte dobré větrání.
- **Ochrana před elektrolytem:** Elektrolyt v akumulátoru obsahuje žíravou kyselinu sírovou. Při práci s baterií sejměte prsteny a šperky a používejte ochranné brýle a rukavice.
- **Zapojení dvou baterií 12V do série:** V nákladních vozidlech s 24V soustavou zajistěte, aby obě baterie měly stejnou kapacitu a stav nabití.

PROVOZNÍ A BEZPEČNOSTNÍ LIMITY PŘÍSTROJE (ČSN EN 62040-1, ČSN EN 61000-6-3)

Sledovaný parametr	Bezpečný provozní rozsah	Kritická mez / Hrozící riziko	Integrované bezpečnostní opatření
Vstupní napětí DC	21,0 V až 30,0 V DC	< 20,0 V (podpětí) / > 30,0 V (přepětí)	Akustický alarm při 21 V, automatické odpojení při 20 V a 30 V
Trvalé zatížení AC	do 800 W trvalého příkonu	> 800 W (přetížení) / > 1600 W (špička)	Elektronická ochrana odpojí výstup, rozsvítí se červená LED FAULT
Provozní teplota	0 °C až +40 °C okolí	Vnitřní teplota jádra > 65 °C	Aktivní ventilátorové chlazení, automatické vypnutí při přehřátí
Volný prostor kolem	min. 10 cm ze všech stran	Zakrytí žeber = kumulace tepla	Hliníkové žebrované tělo slouží jako chladič výkonových prvků
Vlhkost prostředí	10 % až 85 % nekondenzující	Kondenzace vody na obvodech = zkrat	Krytí IP20; výhradně suché vnitřní prostory kabiny vozidla

SPECIFIKA INSTALACE V NÁKLADNÍCH AUTOMOBILECH (TIR) A DIMENZOVÁNÍ DC KABELÁŽE

🚚 Montáž v kabině a úložných schránách kamionů:

Pevné mechanické upevnění: Měnič instalujte na pevný, nehořlavý podklad pomocí montážních otvorů na patkách šasi. Vyvarujte se volného pohození přístroje pod sedadlem, v lůžkové části či v palubní schránce, kde hrozí vibrace a uvolnění kontaktů.
Průchody stěnami a přepážkami: Při vedení silových kabelů skrz kovové stěny karoserie nebo podlahu kabiny vždy použijte odolné pryžové průchodky (chráničky), aby nedošlo k mechanickému prodření izolace o ostré hrany plechu.

⚡ Vysoké stejnosměrné proudy v 24V rozvodu:

Proudové zatížení: Při plném výkonu 800 W odebírá střídač z 24V sítě proud **cca 35 až 40 A** (při špičkovém rozběhu 1600 W dosahuje proud až 80 A!).
Doporučený průřez kabeláže: Používejte výhradně originální dodané silové kabely o velkém průřezu (minimálně 10 až 16 mm² Cu). Kabely zbytečně neprodlužujte – každý metr délky vede k citelnému úbytku napětí, zahřívání a předčasnému alarmu podpětí.

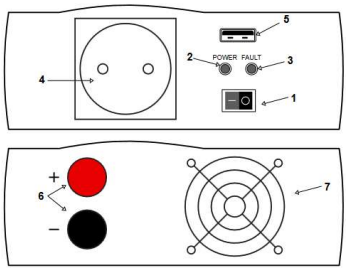
PRAVIDLA CHLAZENÍ A POŽADAVKY NA INSTALACI MĚNIČE

Zajištění volného prostoru: Kolem celého měniče musí být trvale zachován volný prostor minimálně **10 cm ze všech stran** pro volné a nerušené proudění chladicího vzduchu.
Zákaz zakrývání ventilačních otvorů: Nikdy nezakrývejte čelní lamely ani ochrannou mřížku zadního ventilátoru textiliemi, papírem, montážními deskami ani nářadím. Nedostatečné větrání vede k přehřívání a vypínání měniče tepelnou ochranou.
Provozní teplota okolí: Měnič je navržen pro spolehlivý provoz v rozsahu teplot **0 °C až +40 °C**. Neinstalujte přístroj na přímé sluneční světlo za sklo kabiny, do blízkosti výfukového potrubí, nezávislého topení ani motorového prostoru se zvýšenou teplotou.
Horký povrch šasi při zátěži: Při trvalém provozu s vysokým výkonem může teplota hliníkového pouzdra dosáhnout až 60 °C. Udržujte zařízení v bezpečné vzdálenosti od plastů, čalounění a materiálů citlivých na teplo.

OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ ŠASI A VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ

Účel kostřicí svorky (GND): Na těle měniče se nachází šroubovací zemnicí svorka určená pro bezpečné vyrovnání potenciálů a ochranu obsluhy před nebezpečným dotykovým napětím v případě vnitřní poruchy izolace spotřebiče.
Provoz v nákladních automobilech a na plavidlech (kamiony, lodě): Propojte zemnicí svorku měniče měděným slaněným vodičem o průřezu minimálně **2,5 až 4 mm²** přímo s kovovou kostrou vozidla, karosérií, šasi podvozku nebo uzemněným ocelovým trupem lodi.
Stacionární a solární systémy (chaty, dílny): Při pevném nasazení v ostrovních 24V solárních instalacích propojte zemnicí svorku měniče s hlavní ochrannou přípojnicí PE budovy nebo s certifikovanou zemnicí tyčí zaraženou do země.

SCHÉMA ČELNÍHO A ZADNÍHO PANELU PŘÍSTROJE (ANATOMIE PRVKŮ)



Č.	Ovládací prvek	Funkce a popis použití	Č.	Ovládací prvek	Funkce a popis použití
1	**Vypínač ZAP/VYP**	Kolébkový spínač: [-] = ZAPNUTO (střídač aktivní), [O] = VYPNUTO.	5	**Port USB 5 V DC**	Nabíjecí výstup 5 V / 500–1000 mA pro telefony, tablety a GPS navigace.
2	**LED POWER (zelená)**	Trvalý svit indikuje normální provoz a přítomnost 230 V na výstupu.	6	**DC svorky (+) a (-)**	Šroubovací svorky 24V: ČERVENÁ kladný pól (+), ČERNÁ záporný pól (-).
3	**LED FAULT (červená)**	Porucha: svítí při podpětí (<21V), přepětí (>30V), přetížení, přehřátí.	7	**Chladicí ventilátor**	Automatické nucené chlazení elektroniky při zvýšení vnitřní teploty.
4	**Zásuvka 230 V AC**	Evropská síťová zásuvka 230 V / 50 Hz pro spotřebiče do 800 W (špička 1600 W).	GND	**Kostřicí svorka šasi**	Zemnicí šroub pro bezpečné pospojování s kostrou vozidla či uzemněním.

SPRÁVNÝ POSTUP PŘIPOJENÍ K 24V AKUMULÁTORU (KROK ZA KROKEM)

1 Kontrola vypnutého stavu (OFF)
Přepněte kolébkový vypínač **[1]** do polohy **[O] (VYPNUTO)**. Ujistěte se, že v síťové zásuvce 230 V ani USB portu není zapojen žádný spotřebič.

2 Připojení kabelů k měniči
Odšroubujte matice zadních svorek **[6]**. Nasaďte **ČERVENÝ kabel na svorku (+)** a **ČERNÝ kabel na svorku (-)**. Matice pevně dotáhněte klíčem!

3 Připojení k akumulátoru 24 V (POZOR NA POLARITU!)
Nejprve připojte **ČERVENÝ kabel na pól (+)** akumulátoru. Poté připojte **ČERNÝ kabel na pól (-)**. Přeskočení drobné jiskry je normální (nabíjení kondenzátorů).

4 Zapnutí měniče a spotřebiče
Přepněte vypínač **[1]** do polohy **[-] (ZAPNUTO)**. Rozsvítí se zelená LED POWER **[2]**. Teprve nyní zasuňte vidlici spotřebiče do zásuvky 230 V a zapněte jej.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘEPÓLOVÁNÍ A PRAVIDLA ZAPÍNÁNÍ: Záměna polarity (připojení červeného kabelu na záporný pól a černého na kladný pól) způsobí okamžité přepálení vnitřních tavných autopojistek (3× 40 A) a může nevratně zničit vstupní tranzistory měniče! Na poškození vzniklé přepólováním se nevztahuje záruka výrobce. **Pravidlo spouštění:** Vždy zapněte nejprve měnič a až poté připojený 230V spotřebič. Při vypínání postupujte opačně!

DIMENZOVÁNÍ ODPOROVÝCH A INDUKČNÍCH ZÁTĚŽÍ (PŘEHLED SPOTŘEBIČŮ)

Typ zátěže a spotřebiče	Typický příkon	Rozběhový koef.	Výsledná špička	Kompatibilita s měničem GEKO G17007
Nabíječky telefonů, tabletů, navigací	10 – 30 W	1,0 ×	10 – 30 W	✓ **Plně kompatibilní** (přes USB i 230V)
Notebooky, monitory, LED svítidla	45 – 120 W	1,2 ×	55 – 145 W	✓ **Plně kompatibilní** (stabilní a bezpečný chod)
Páječky, topná tělesa, žárovky	60 – 500 W	1,0 ×	60 – 500 W	✓ **Plně kompatibilní** (čistě odporová zátěž)
Ruční komutátorové nářadí (vrtačky, pily)	400 – 650 W	2,0 – 2,5 ×	800 – 1 500 W	✓ **Kompatibilní** (využívá špičkovou rezervu 1600 W)
Kávovary, mikrovlnky, varné konvice	> 900 – 2000 W	1,5 – 2,0 ×	> 1 500 – 3 000 W	✕ **NEPOUŽÍVAT!** (překračuje trvalý limit 800 W)
Kompresorové chladničky a čerpadla	80 – 180 W	4,0 – 6,0 ×	400 – 1 000 W	⚠ **Pozor:** Asynchronní motory vyžadují čistý sinus!

AKUSTICKÁ SIGNALIZACE VYBÍJENÍ A VÝPOČET DOBY PROVOZU AKUMULÁTORU

Akustické varování a ochrana baterie:

Alarm vybití při 21,0 V ± 0,5 V: Přerušovaný tón bzučáku varuje řidiče, že je nutné nastartovat motor vozidla nebo připojit nabíječku.
Automatické odpojení při 20,0 V ± 0,5 V: Zabrání hlubokému vybití baterie a umožní bezpečné nastartování motoru.
Vzorec orientační doby provozu:
`Doba [h] = (Kapacita [Ah] × 24 V × 0,85) / Příkon [W]`

Orientační tabulka výdrže 24V akumulátoru:

Příkon	60 Ah (dodávka)	120 Ah (auto)	225 Ah (kamion TIR)
50 W (TV, notebook)	~20,4 h	~40,8 h	~76,5 h
150 W (PC, osvětlení)	~6,8 h	~13,6 h	~25,5 h
300 W (ruční nářadí)	~3,4 h	~6,8 h	~12,7 h
800 W (plný výkon)	~1,2 h	~2,5 h	~4,8 h

• Strojově přeloženo

PRAVIDLA ÚDRŽBY, ČIŠTĚNÍ A POSTUP VÝMĚNY AUTOPOJISTEK

Údržba a čištění chladicího systému:

- **Pravidelné odstraňování prachu:** Ventilační štěrbiny šasi i lopatky chladicího ventilátoru pravidelně čistěte suchým měkkým štětcem nebo ofoukněte stlačeným vzduchem.
- **Prevence přehřívání:** Zanesená chladicí žebra snižují účinnost odvodu tepla a způsobují předčasnou aktivaci tepelné ochrany při zatížení.
- **Bezpečnost při čištění:** Přístroj čistěte výhradně po odpojení od 24V akumulátoru. Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla ani vodu!
- **Kontrola konektorů:** Jednou za 3 měsíce prověřte dotažení svorek a očistěte případnou oxidaci z kabelových ok jemným smirkem.

Postup bezpečné výměny autopojistek (3× 40 A):

- **Vnitřní autopojistky:** Vstupní 24V DC obvod měniče je jištěn třemi standardními nožovými autopojistkami o hodnotě **3× 40 A** (ochrana proti zkratu a přepólování).
- **Bezpečnostní postup:** Před demontáží odpojte měnič od akumulátoru i spotřebičů a vyčkejte 10 minut na vybití vnitřních kapacit.
- **Shodná hodnota:** Přepálené pojistky vyměňujte výhradně za pojistky stejného typu a hodnoty (40 A). Nikdy nepoužívejte silnější pojistky ani drátové můstky!
- **Odborný servis:** Výměnu vnitřních pojistek doporučujeme svěřit autorizovanému servisu GEKO.

DIAGNOSTICKÁ TABULKA PORUCH A JEJICH ŘEŠENÍ (TROUBLESHOOTING)

Příznak poruchy	Stav LED a alarmu	Pravděpodobná příčina	Doporučený postup nápravy
Měnič se nezapne, výstup 230 V je bez napětí	LED nesvítí, alarm mlčí	Špatný kontakt svorek na baterii; vybitý 24V akumulátor (<20 V); přepálené vnitřní pojistky v důsledku přepólování.	Očistěte a pevně dotáhněte svorky baterie. Prověřte napětí akumulátoru multimetrem. Při přepólování vyměňte pojistky 40 A.
Pípá akustický alarm, zelená LED svítí, zátěž běží	Zelená LED svítí, přerušované pípání	**Varování před podpětím:** Vstupní napětí akumulátoru pokleslo pod 21,0 V ± 0,5 V DC.	Akumulátor je téměř vybitý. Nastartujte motor vozidla pro dobití baterie alternátorem nebo připojte nabíječku.
Měnič se vypnul, svítí červená LED, zní trvalý alarm	Červená FAULT svítí, zelená LED zhasla	Kritické podpětí (<20 V), přepětí vstupu (>30 V), přetížení výstupu (>800 W) nebo zkrat v připojeném spotřebiči.	Dobijte baterii / prověřte alternátor. Odpojte přetížený spotřebič, zkontrolujte kabeláž, vypněte měnič na 15 s a znovu zapněte.
Měnič se náhle vypne při delším provozu pod zátěží	Červená FAULT svítí, bzučák píská	**Aktivace tepelné ochrany:** Vnitřní teplota střídače překročila bezpečnou mez 65 °C.	Vypněte měnič a nechte jej 15 minut vychladnout. Zkontrolujte ventilátor a zajistěte min. 10 cm volného prostoru kolem žeber.
Běžný multimetr naměří na výstupu pouze 170–190 V	Zelená POWER svítí (normální stav)	Chyba měření: Běžné levné multimetry neumí správně změřit efektivní napětí modifikované sinusoidy.	Měnič pracuje správně. Pro přesné změření skutečného výstupního napětí 230 V použijte voltmetr s technologií **True RMS**.
Rušení rádia nebo CB vysílačky v kabině	Zelená POWER svítí (normální stav)	Vyzařování spínacích frekvencí z DC kabelů do anténního svodu přijímače.	Zemnicí svorku GND propojte s kostrou vozu. Kabely měniče veďte co nejdále od antény. Na kabely nasaďte feritové filtry.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ELEKTROODPADU (SMĚRNICE WEEE)

Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně se směsným domovním odpadem. Za účelem správné likvidace, využití a recyklace odevzdejte tento výrobek na určených sběrných místech, kde bude přijat zdarma. Správnou likvidací pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY **Poslední dvě číslice roku označení CE: 22**

Výrobce / Dovozce: GEKO Sp. z o.o. Sp. k., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko | www.geko.pl

Výrobce tímto s plnou právní odpovědností prohlašuje, že výrobek:

Název: Měnič napětí 24V | **Typ:** G17007 | **Model:** CHNB-X800A-224 | **EAN:** 5901477135743

splňuje veškerá příslušná ustanovení následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady EU:

- **Směrnice LVD 2014/35/EU** o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektrických zařízení nízkého napětí.
- **Směrnice EMC 2014/30/EU** o elektromagnetické kompatibilitě elektrických zařízení.
- **Směrnice RoHS 2011/65/EU** ve znění směrnice (EU) 2015/863 o omezení používání některých nebezpečných látek.

Harmonizované evropské technické normy a certifikace:

EN 62477-1:2012/A11:2014, EN 55011:2016/A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 62040-1, EN 50581:2012, EN 62321:2013.

Přezkoušeno notifikovanou osobou **UDEM Industry and Trade Inc. Co.** (Oznámený subjekt č. 2292), certifikáty ES č. **M.2022.206.C75134** a **M.2022.206.C75135** ze dne 30. 6. 2022.

Místo a datum vystavení: Kietlin, 27. 07. 2022

Osoba oprávněná k sestavení a úschově technické dokumentace: Larysa Kowalczyk



Larysa Kowalczyk, Manažer společnosti GEKO

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A AUTORSKÝM PRÁVŮM: Tento český uživatelský návod k obsluze byl zpracován s vysokou technickou pečlivostí na základě originální technické dokumentace výrobce GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Vzhledem k neustálému inovačnímu procesu si výrobce vyhrazuje právo na změny technických parametrů a konstrukce bez předchozího písemného upozornění. Texty, schémata a grafické prvky jsou chráněny autorským právem.