

# MANUAL

# EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

**G 650 / 750 / 1000**

**I. / 4. 4. 23**



**CZ**

**SK**

**EN**

## Obsah / Content

Česky .....	2
Slovensky.....	8
English .....	14

## ÚVOD

CZ

Děkujeme, že jste si pořídili herní napájecí zdroj EVOLVEO řady G. Tyto napájecí zdroje nabízí prémiovou kvalitu, která by měla uspokojit potřeby i těch nejnáročnějších hráčů.

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

**UPOZORNĚNÍ:** Uvnitř nejsou žádné části opravitelné uživatelem. Otevřením krytu způsobíte riziko úrazu elektrickým proudem a ztrácíte platnost záruky. EVOLVEO neodpovídá za následky jakéhokoli nevhodného zacházení, užití, pro které produkt nebyl určen, nebo použití v rozporu se zárukou a tímto manuálem.

## VLASTNOSTI

Herní napájecí zdroje EVOLVEO řady G jsou vybaveny několika ochranami pro zajištění bezpečného provozu, včetně těchto ochran:

(OVP) Ochrana proti přepětí / (UVP) Ochrana proti podpětí  
(OPP) Ochrana proti přetížení / (SCP) Ochrana proti zkratu  
(OCP) Nadproudová ochrana / (OTP) Ochrana proti přehřátí

Ventilátor zdroje začíná chladit až po překročení dané provozní teploty zdroje. U modelu G1000 běží ventilátor vzhledem k výkonu zdroje nepřetržitě.

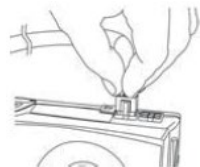
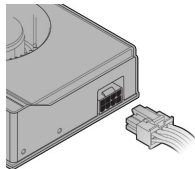
## INSTALACE

<p>1. Vyjměte napájecí zdroj z obalu.</p>	
<p>2. Pomocí přiložených šroubů nainstalujte napájecí zdroj do Vaší počítačové skříně. POZNÁMKA: Doporučujeme instalovat napájecí zdroj tak, aby ventilátor směřoval dolů. Pokud však bude napájecí zdroj umístěn na dno Vaší počítačové skříně a nebudou k dispozici žádné větrací otvory, může být nejlepší nainstalovat napájecí zdroj s ventilátorem směrem nahoru, aby byla zajištěna větší účinnost a spolehlivost.</p>	
<p>3. Připojte kabel 24-pin ATX k základní desce. POZNÁMKA: Tento napájecí zdroj umožňuje odpojit čtyři kolíky úplně vpravo, aby se tento konektor stal konektorem 20-pin. Za žádných okolností byste neměli zapojovat další čtyřpinový konektor do 4kolíkového konektoru ATX12V nebo „P4“ na základní desce. Může dojít k vážnému poškození.</p>	
<p>4. Připojte 8pin kabely EPS12V k základní desce. Jeden z konektorů EPS12V může být rozdělen, aby vznikl 4pin konektor ATX12V, pokud Vaše deska nemá konektor EPS12V.</p>	

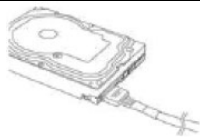
5. Připojte potřebný počet 6+2pin PCIe kabelů k vaší grafické kartě (grafickým kartám). Konektor musí být správně a dostatečně zapojený, musí jít vypojit pouze povolením záchytného mechanismu. “

(**Model G1000**). Připojte 12+4pin PCIe 5.0 kabely k vaší grafické kartě (grafickým kartám).

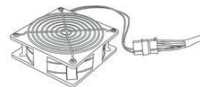
**POZNÁMKA: Pokud není konektor PCIe 5.0 dostatečně zapojený, může dojít k jeho zahřátí a následnému vzplanutí !!!**



6. Připojte kabely SATA do mechaniky Vašeho systému. Pevné disky, jednotky SSD a optické jednotky]. Pokud vaše základní deska podporuje další napájení PCIe přes konektor SATA, připojte k základní desce také kabel SATA.



7. Připojte periferní konektory „molex“ k napájecímu zdroji a ventilátorům, pevným diskům a dalším zařízením.



8. Připojte napájecí kabel střídavého proudu k napájecímu zdroji a do zásuvky a přepněte vypínač do polohy ON.





EVOLVEO zdroje řady G mají certifikaci 80 Plus Gold, která vyjadřuje, že zdroje mají vyšší účinnost a všeobecně vyšší výrobní kvalitu. Certifikace 80 Plus Gold znamená 90% účinnost při 50% zatížení zdroje.

## DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Nevytahujte síťovou šňůru ze zásuvky za kabel.
- Nepřipojujte a nevytahujte síťovou šňůru do zásuvky vlhkými rukami.
- Nepřipojujte adaptér do elektrické sítě při zjištění, že je adaptér poškozen (např. zkrat, spálený PVC obal).
- Okamžitě vytáhněte z elektrické sítě, jestliže ucítíte spáleninu.
- Nerozebírejte toto zařízení, nepokoušejte se jej jakkoli upravovat hrozí nebezpečí požáru, poranění nebo poškození osobního majetku. Veškeré opravy svěřte autorizovanému servisu (Abacus Electric s.r.o.)
- Nevystavujte přímému slunci, nepokládejte jej na topení popř. jiný zdroj tepla. Nezakrývejte jej papírem nebo jiným materiálem, aby cirkuloval vzduch
- Nepoužívejte v prostředí, kde je teplota nižší než 0°C a vyšší než 40°C. Používejte na větraných místech.
- Nepokládejte adaptér na místa, která jsou citlivá na teplo.
- Ujistěte se, že Váš zdroj elektrické energie dodává správné napětí (V) a správnou frekvenci (HZ).
- Nepoužívejte adaptér s poškozeným přívodem, výstupními kabely nebo pojistkami.
- Udržujte mimo dosah dětí

- Ujistěte se, že výstupní napětí tohoto napájecího adaptéru odpovídá pro vaše zařízení.
- Odpojte zařízení od sítě, pokud jej nebudete delší dobu používat.
- Konektory připojujte podle instrukcí a pokynů výrobce periferie (HDD, MB, CPU/GPU, ...)
- Kontrolujte jmenovitý příkon periferií a ujistěte se, že odpovídá danému výstupu zdroje.
- Zdroje vyšších kategorií mohou mít funkci pasivního chlazení, ventilátor se zapne až po zahřátí nebo zatížení zdroje.



### **Likvidace**

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v příložené dokumentaci či na obalech připomíná, že ve státech Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.



### **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Tímto společnost Abacus Electric, s.r.o. prohlašuje, že výrobek EVOLVEO G 650, 750, 1000 splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení.

Plné znění Prohlášení o shodě naleznete na  
<http://ftp.evolveo.com/CE/>

Dovozce a výrobce

**Abacus Electric, s.r.o.**, 370 01 Planá 2, Česká republika

Vyrobeno v Číně

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com), [www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Všechna práva vyhrazena.

Vzhled a technická specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Ďakujeme, že ste si zakúpili herný napájací zdroj EVOLVEO série G. Tieto napájacie zdroje ponúkajú prémiovú kvalitu, ktorá by mala uspokojiť potreby aj tých najnáročnejších hráčov.

## BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

**VAROVANIE:** Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne časti, ktoré by mohol používateľ opraviť. Otvorením krytu vzniká riziko úrazu elektrickým prúdom a zaniká záruka. Spoločnosť EVOLVEO nezodpovedá za následky akéhokoľvek nesprávneho zaobchádzania, používania, na ktoré výrobok nebol určený, alebo používania v rozpore so zárukou a touto príručkou.

## VLASTNOSTI

Herné napájacie zdroje EVOLVEO série G sú vybavené niekoľkými ochranami na zaistenie bezpečnej prevádzky vrátane nasledujúcich ochrán:

(OVP) Ochrana proti prepätiu / (UVP) Ochrana proti podpätiu  
(OPP) Ochrana proti preťaženiu / (SCP) Ochrana proti skratu  
(OCP) Nadprúdová ochrana / (OTP) Ochrana proti prehriatiu

**Ventilátor napájacieho zdroja začne chladiť až po prekročení špecifikovanej prevádzkovej teploty napájacieho zdroja. Pri modeli G1000 beží ventilátor vzhľadom na výkon zdroja nepretržite.**

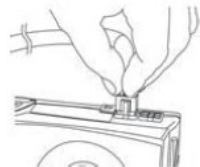
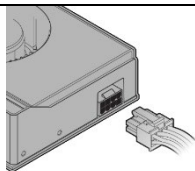


<p>1. Vyberte napájací zdroj z obalu.</p>	
<p>2. Na inštaláciu napájacieho zdroja do počítačovej skrine použite priložené skrutky. <b>POZNÁMKA:</b> Odporúčame inštalovať napájací zdroj tak, aby ventilátor smeroval nadol. Ak však bude napájací zdroj umiestnený na spodnej strane počítačovej skrine a nie sú tam žiadne vetracie otvory, môže byť najlepšie nainštalovať napájací zdroj s ventilátorom smerom nahor, aby sa zabezpečila vyššia účinnosť a spoľahlivosť.</p>	
<p>3. Pripojte 24-pinový kábel ATX k základnej doske. <b>POZNÁMKA:</b> Tento napájací zdroj umožňuje odpojiť štyri kolíky úplne vpravo, aby sa tento konektor 20-pin. Za žiadnych okolností nezapájajte iný 4-pinový konektor do 4-pinového konektora ATX12V alebo "P4" na základnej doske. Môže dôjsť k vážnemu poškodeniu.</p>	
<p>4. Pripojte 8-pinové káble EPS12V k základnej doske. Ak vaša doska nemá konektor EPS12V, jeden z konektorov EPS12V možno rozdeliť a vytvoriť tak 4pinový konektor ATX12V.</p>	

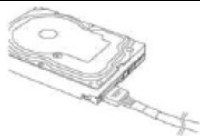
5. Pripojte požadovaný počet 6+2pinových káblov PCIe ku grafickej karte (kartám). Konektor musí byť správne a dostatočne zasunutý, odpojiť ho možno len uvoľnením zaistovacieho mechanizmu. "

(Model G1000). 12+4pinové káble PCIe 5.0 pripojte ku grafickej karte (grafickým kartám).

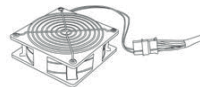
**POZNÁMKA: Ak konektor PCIe 5.0 nie je dostatočne zasunutý, môže sa zahriať a následne vzplanúť !!!**



6. Pripojte káble SATA k jednotke systému. Pevné disky, jednotky SSD a optické jednotky]. Ak je váš základný doska podporuje dodatočné napájanie PCIe cez konektor SATA, pripojte k základnej doske aj kábel SATA.



7. Pripojte konektory "molex" periférií k napájacemu zdroju a k ventilátorom, pevným diskom a iným zariadeniam.



8. Pripojte sieťový kábel k napájacemu zdroju a k sieťovej zásuvke a prepnite vypínač napájania do polohy ON.





Napájacie zdroje EVOLVEO série G majú certifikát 80 Plus Gold, čo znamená, že majú vyššiu účinnosť a všeobecne vyššia kvalita výroby. Certifikácia 80 Plus Zlatý znamená 90 % účinnosť pri 50 % zaťažení zdroja.

## DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Napájací kábel nevyťahujte zo zásuvky za kábel.
- Napájací kábel nepripájajte ani neťahajte do zásuvky mokrými rukami.
- Adaptér nepripájajte k elektrickej sieti, ak zistíte, že je poškodený (napr. skrat, prepálený kryt z PVC).
- Ak ucítite zápach popáleniny, okamžite ho odpojte od elektrickej siete.
- Toto zariadenie nerozoberajte, nepokúšajte sa ho žiadnym spôsobom upravovať, hrozí nebezpečenstvo požiaru, zranenia alebo poškodenia osobného majetku. Všetky opravy zverte autorizovanému servisu (Abacus Electric s.r.o.)
- Nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu ani ho neumiestňujte na ohrievač alebo iný zdroj tepla. Nezakrývajte ho papierom ani iným materiálom, aby mohol cirkulovať vzduch
- Nepoužívajte v prostredí, kde je teplota nižšia ako 0 °C a vyššia ako 40 °C. Používajte vo vetraných priestoroch.
- Adaptér neumiestňujte na miesta citlivé na teplo.
- Uistite sa, že váš zdroj napájania dodáva správne napätie (V) a frekvenciu (HZ).
- Nepoužívajte adaptér s poškodenými vodičmi, výstupnými káblami alebo poistkami.

- Uchovávajte mimo dosahu detí
- Uistite sa, že výstupné napätie tohto napájacieho adaptéra je vhodné pre vaše zariadenie.
- Ak zariadenie nebudete dlhší čas používať, odpojte ho od elektrickej siete.
- Pripojte konektory podľa pokynov a usmernení výrobcu periférnych zariadení (HDD, MB, CPU/GPU, ...)
- Skontrolujte menovitý výkon periférnych zariadení a uistite sa, že zodpovedá výkonu zdroja napájania.
- Zdroje vyššej triedy môžu mať funkciu pasívneho chladenia, ventilátor sa zapne len vtedy, keď je zdroj horúci alebo zaťažený.



### **Likvidácia**

Symbol preškrtnutého kontajnera na výrobku, v sprievodnej dokumentácii alebo na obale vás upozorňuje, že v krajinách EÚ sa všetky elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory musia po skončení ich životnosti likvidovať oddelene ako súčasť triedeného odpadu. Tieto výrobky nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu.



### **VYHLÁSENIE O ZHODE**

Spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. týmto vyhlasuje, že výrobok EVOLVEO G 650, 750, 1000 spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sa vzťahujú na daný typ zariadenia.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode nájdete na adrese  
<http://ftp.evolveo.com/CE/>.

Dovozca a výrobca

**Abacus Electric, s.r.o.**

370 01 Planá 2, Česká republika

Vyrobené v Číne

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com), [www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Všetky práva vyhradené. Vzhľad a technické špecifikácie výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Thank you for purchasing the EVOLVEO G Series Gaming Power Supply. These power supplies offer premium quality that should satisfy the needs of even the most demanding gamers.

## SAFETY INFORMATION

**WARNING:** There are no user-repairable parts inside. Opening the cover creates a risk of electric shock and voids the warranty. EVOLVEO is not responsible for the consequences of any improper handling, use for which the product was not intended, or use in violation of the warranty and this manual.

## FEATURES

EVOLVEO G-Series gaming power supplies are equipped with several protections to ensure safe operation, including the following protections:

(OVP) Over Voltage Protection / (UVP) Under Voltage Protection  
(OPP) Overload protection / (SCP) Short circuit protection  
(OCP) Overcurrent protection / (OTP) Overtemperature protection

**The power supply fan starts cooling only after the power supply exceeds the specified operating temperature. On the G1000, the fan runs continuously relative to the power supply.**

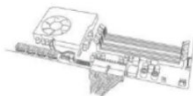
## INSTALLATION

1. Remove the power supply from its packaging.

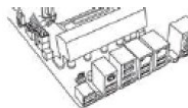
2. Use the included screws to install the power supply into your computer case. COMMENT: We recommend installing the power supply with the fan pointing downwards. However, if the power supply will be placed on the bottom of your computer case and there are no ventilation holes, it may be best to install the power supply with the fan facing upwards to ensure greater efficiency and reliability.

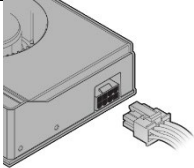
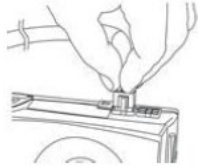

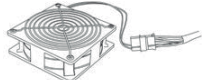



3. Connect the 24-pin ATX cable to the motherboard. COMMENT: This power supply allows you to disconnect the four pins on the far right to make this connector the 20-pin. Under no circumstances should you plug another 4-pin connector into the 4-pin ATX12V or "P4" connector on the motherboard. Serious damage can occur.



4. Connect the 8pin EPS12V cables to the motherboard. One of the EPS12V connectors can be split to create a 4pin ATX12V connector if your board does not have an EPS12V connector.



<p>5. Connect the required number of 6+2pin PCIe cables to your graphics card(s). The connector must be properly and sufficiently plugged in, it must only be disconnected by loosening the latching mechanism. "</p> <p>(Model G1000). Connect the 12+4pin PCIe 5.0 cables to your graphics card(s).</p> <p>NOTE: If the PCIe 5.0 connector is not plugged in sufficiently, it may get hot and then burst into flames !!!</p>	 
<p>6. Connect the SATA cables to your system's drive. Hard drives, SSDs and optical drives]. If your basic the board supports additional PCIe power via the SATA connector, connect a SATA cable to the motherboard as well.</p>	
<p>7. Connect "molex" peripheral connectors to the power supply and to fans, hard drives and other devices.</p>	
<p>8. Connect the AC power cord to the power supply and to a wall outlet and turn the power switch to the ON position.</p>	



## CERTIFICATION 80 Plus GOLD



EVOLVEO G-Series power supplies are 80 Plus Gold certified, which means that the power supplies have higher efficiency and generally higher production quality. 80 Plus Certification Gold means 90% efficiency at 50% power supply load.

## IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

- Do not pull the power cord out of the socket by the cable.
- Do not connect or pull the power cord into the socket with wet hands.
- Do not connect the adapter to the mains if you find that the adapter is damaged (e.g. short circuit, burnt PVC cover).
- Immediately unplug from the mains if you smell a burn.
- Do not disassemble this equipment, do not attempt to modify it in any way there is a risk of fire, injury or damage to personal property. Entrust all repairs to an authorized service (Abacus Electric s.r.o.)
- Do not expose it to direct sunlight or place it on a heater or other heat source. Do not cover it with paper or other material to allow air to circulate
- Do not use in environments where the temperature is below 0°C and above 40°C. Use in ventilated areas.
- Do not place the adapter in areas that are sensitive to heat.
- Make sure that your power source supplies the correct voltage (V) and frequency (HZ).
- Do not use the adapter with damaged leads, output cables or fuses.
- Keep out of reach of children

- Make sure that the output voltage of this power adapter is appropriate for your device.
- Disconnect the device from the mains if you will not be using it for an extended period of time.
- Connect the connectors according to the instructions and guidelines of the peripheral manufacturer (HDD, MB, CPU/GPU, ...)
- Check the power rating of the peripherals and make sure it matches the output of the power supply.
- Higher-end power supplies may have a passive cooling feature, the fan will only turn on when the power supply is hot or loaded.



### **Disposal**

The crossed-out container symbol on the product, in the accompanying documentation or on the packaging reminds you that in EU countries, all electrical and electronic equipment, batteries and accumulators must be disposed of separately at the end of their useful life as part of sorted waste. Do not dispose of these products in unsorted municipal waste.



### **DECLARATION OF CONFORMITY**

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO G 650, 750, 1000 product meets the requirements of the standards and regulations that are relevant for the type of equipment.

The full text of the Declaration of Conformity can be found at  
<http://ftp.evolveo.com/CE/>

Importer and manufacturer

**Abacus Electric, s.r.o.**

370 01 Planá 2, Czech Republic

Made in China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com), [www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

All rights reserved. The appearance and technical specifications of the product are subject to change without notice.