

# MANUAL

# EVOLVEO

---

MODEL

VERSION / DATE

**Pulse**

**III. / 18. 6. 2024**

---

**CZ** Uživatelský manuál (2 - 4)

**SK** Uživatelský manuál (5 - 7)

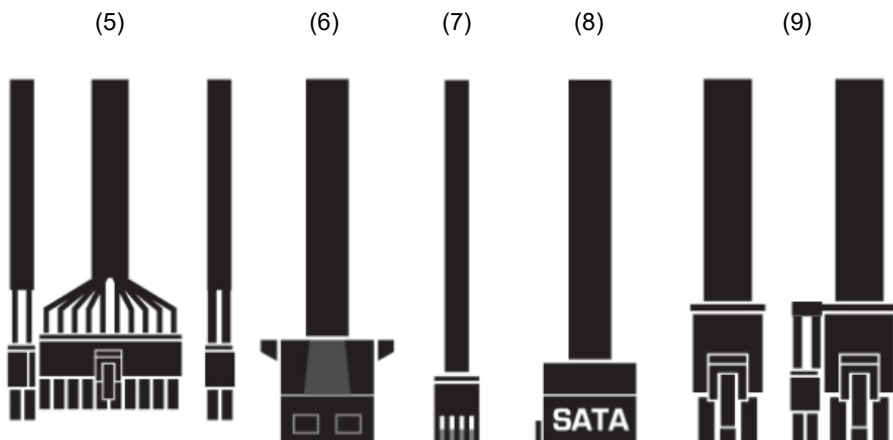
**EN** User guide (8 - 10)



## Instalace:

Před instalací zkontrolujte napájecí napětí červeného přepínače (pokud je přepínání napětí k dispozici). Mělo by být stejné jako místní napětí (115V v Severní Americe, Japonsku, atd. a 230V pro Evropu a mnoho dalších zemí). V případě potřeby změňte nastavení napětí. Nepřijetím tohoto upozornění, může dojít k poškození zařízení, což může vést ke ztrátě záruky.

1. Odpojte napájecí kabel ze starého napájecího zdroje.
2. Postupujte podle manuálu k vaší PC skříni a otevřete ji.
3. Odpojte veškeré napájecí konektory ze základní desky a periferních zařízení, jako jsou větráky, pevné disky, diskové mechaniky, atd.
4. Odstraňte současný napájecí zdroj z vaší skříně a nahraďte jej novým.
5. Připojte napájecí konektory k základní desce a periferním zařízením.  
**Poznámka:** Zasuňte hlavní konektor (20P+4P), který je určen pro 24pin ATX/BTX/EPS napájecí konektory. Zasuňte 4P+4P 12V konektory, které jsou určeny pro 4Pin 12V ATX nebo 8Pin (4P+4P) 12V EPS napájecí konektory základní desky.
6. Připojte velký 4-pin konektor k periferním diskovým jednotkám, jako jsou HDD, CD-ROM nebo DVD-ROM atd.
7. Připojte malý 4-pin konektor k vaší disketové mechanice.
8. Připojte SATA 15-pin napájecí konektor k Serial-ATA HDD.
9. Připojte 6-pin, případně 6+2-pin, VGA modře zbarvené napájecí konektory k PCI-Express VGA kartě (pokud je karta k dispozici)
10. Zavřete počítačovou skříň.
11. Připojte napájecí kabel zdroje do zásuvky elektrické sítě.



## Ochrana:

Pokud napájecí zdroj upadne do shutdown režimu (při nadproudu, přepětí nebo zkratu), vrátí se napájení do normálního provozu až poté, co je chyba odstraněna a zdroj je vypnut pomocí vypínače po dobu minimálně 1 sekundy nebo odpojením a připojením napájecího kabelu.

## **Řešení problémů:**

Pokud zdroj nemá správnou odezvu, když zapnete napájení, pak prosím postupujte podle následujících pokynů:

- A. Ujistěte se, zda je napájecí kabel pevně a správně připojen.
- B. Ujistěte se, zda jsou všechny konektory ve správném směru
- C. V případě zkratu zkontrolujte, zda jsou kabely zapojeny správně a zda není některé z periferních zařízení vadné.
- D. Ujistěte se, že hlavní vypínač zdroje je v poloze - zapnuto.
- E. Pokud nastal jakýkoli z výše uvedených problémů, počkejte se zapnutím zdroje 10 až 30 sekund, aby se obnovily mechanismy ochrany zdroje.
- F. Pokud napájecí zdroj stále nefunguje vyhledejte autorizovaný servis výrobce

## **UPOZORNĚNÍ:**

• Prosím neotvírejte kryt napájení, můžete se vystavit nebezpečí úrazu vysokým napětím.

### **Poznámka:**

- *Záruka je neplatná, pokud jsou nálepkové plomby rozbité nebo odstraněny.*
- *Pokud máte nějaké technické problémy, neváhejte kontaktovat náš odborný servis. Více na webu [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)*

### **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 Pulse 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 / Výrobce - Dovožca / Výrobca  
Importer / Manufacturer - Importőr / Gyártó:  
Abacus Electric, s.r.o.  
Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobena v Číně

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.  
[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)  
[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

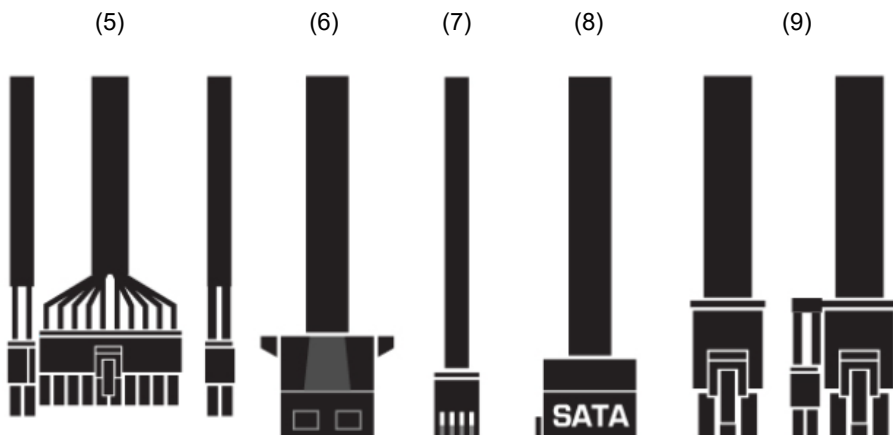
Všechna práva vyhrazena.

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

## Inštalácia:

Pred inštaláciou skontrolujte napájacie napätie červeného prepínača (ak je prepínanie napätia k dispozícii). Malo by byť rovnaké ako miestne napätie (115V v Severnej Amerike, Japonsku, atď a 230V pre Európu a mnoho ďalších krajín). V prípade potreby zmeňte nastavenia napätia. Neprijatím tohto upozornenia, môže dôjsť k poškodeniu zariadenia, čo môže viesť k strate záruky.

1. Odpojte napájací kábel zo starého napájacieho zdroja.
2. Postupujte podľa manuálu k vašej PC skrini a otvorte ju.
3. Odpojte všetky napájacie konektory zo základnej dosky a periférnych zariadení, ako sú vetráky, pevné disky, diskové mechaniky, atď.
4. Odstráňte súčasný napájací zdroj z vašej skrine a nahradte ho novým.
5. Pripojte napájacie konektory k základnej doske a periférnymi zariadeniami.  
**Poznámka:** Zasuňte hlavný konektor (20P +4 P), ktorý je určený pre 24pin ATX / BTX / EPS napájacie konektory. Zasuňte 4P +4 P 12V konektory, ktoré sú určené pre 4pin 12V ATX alebo 8pin (4P +4 P) 12V EPS napájacie konektory základnej dosky.
6. Pripojte veľký 4-pin konektor k periférnym diskovým jednotkám, ako sú HDD, CD-ROM alebo DVD-ROM atď.
7. Pripojte malý 4-pin konektor k vašej disketovej mechanike.
8. Pripojte SATA 15-pin napájací konektor k Serial-ATA HDD.
9. Pripojte 6-pin, prípadne 6 +2- pin, VGA modro sfarbené napájacie konektory k PCI-Express VGA karte (ak je karta k dispozícii)
10. Zatvorte počítačovú skriňu.
11. Pripojte napájací kábel zdroja do zásuvky elektrickej siete.



## Ochrana:

Ak napájací zdroj upadne do shutdown režimu (pri nadprúde, prepätíu alebo skratu), vráti sa napájanie do normálnej prevádzky až potom, čo je chyba odstránená a zdroj je vypnutý

pomocou vypínača po dobu minimálne 1 sekundy alebo odpojením a pripojením napájacieho kábla.

### **Riešenie problémov:**

Ak zdroj nemá správnu odozvu, keď zapnete napájanie, potom prosím postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- A. Uistite sa, či je napájací kábel pevne a správne pripojený.
- B. Uistite sa, či sú všetky konektory v správnom smere
- C. V prípade skratu skontrolujte, či sú káble zapojené správne a či nie je niektoré z periférnych zariadení chybné.
- D. Uistite sa, že hlavný vypínač zdroja je v polohe - zapnuté.
- E. Ak nastal akýkoľvek z vyššie uvedených problémov, počkajte so zapnutím zdroja 10 až 30 sekúnd, aby sa obnovili mechanizmy ochrany zdroja.
- F. Ak napájací zdroj stále nefunguje vyhľadajte autorizovaný servis výrobcu

### **UPOZORNENIE:**

- Prosím neotvárajte kryt napájania, môžete sa vystaviť nebezpečenstvu úrazu vysokým napätím.

### **Poznámka:**

- *Záruka je neplatná, ak sú plomby rozbité alebo odstránené.*
- *Ak máte nejaké technické problémy, neváhajte kontaktovať náš odborný servis. Viac na webe [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)*

### **DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:**

- Nevytáňujte napájací kábel zo zásuvky za šnúru.
- 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 správnu frekvenciu (Hz).
- Nepoužívajte adaptér s poškodenými napájacími káblami, 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 smerníc výrobcu periférnych zariadení (HDD, MB, CPU/GPU,...)
- Skontrolujte menovitý príkon periférnych zariadení a uistite sa, že zodpovedá výstupu zdroja napájania.
- Napájacie zdroje vyšších kategórií môžu mať funkciu pasívneho chladenia, ventilátor sa zapne len vtedy, keď je zdroj zahriaty alebo zaťaženy.



## Likvidácia

Symbol preškrtnutého kontajnera na výrobku, v priloženej dokumentácii či na obaloch znamená, že v krajinách Európskej únie musia byť všetky elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory po skončení ich životnosti likvidované oddelene v rámci triedeného odpadu. Nevyhadzujte tieto výrobky do netriedeného komunálneho odpadu.



## VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. vyhlasuje, že výrobok EVOLVEO Pulse spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sú relevantné pre daný typ zariadenia.

Plné znenie Vyhlásenia o zhode nájdete na <http://ftp.evolveo.com/ce/>

Dovozce / Výrobce - Dovožca / Výrobca  
 Importer / Manufacturer - Importőr / Gyártó:  
 Abacus Electric, s.r.o.  
 Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobené v Číne

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.  
[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)  
[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

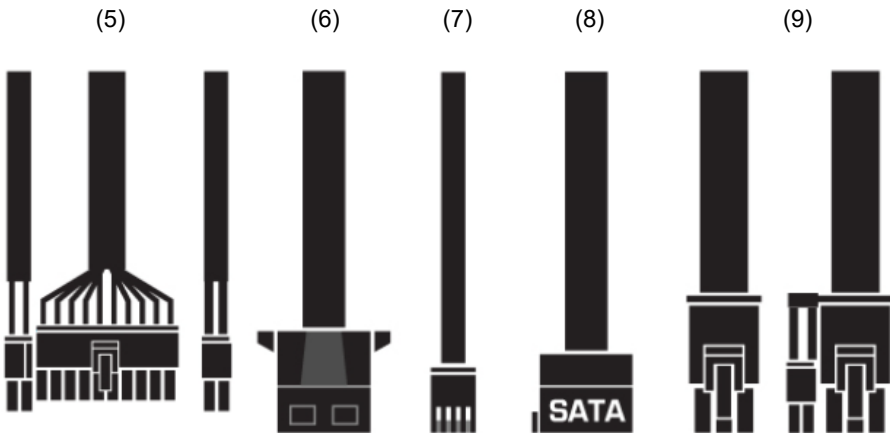
Všetky práva vyhradené.

Vzhľad a technická špecifikácia výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

## Installation:

Check the red power supply voltage switch setting before installation (if applicable). It should be the same as your local power voltage (115V for North America, Japan, etc. and 230V for Europe and many other countries). Change the voltage setting if necessary. Failure to take this precaution could result in damage to your equipment and could void your warranty.

1. Disconnect the power cord from your old power supply.
2. Follow your computer case manual and open the case.
3. Disconnect all the power connectors from the motherboard and from the peripheral devices such as case fans, hard drives, floppy drives, etc.
4. Remove the existing power supply from your computer case and replace it with new power supply.
5. Connect the Power Connectors to your motherboard and peripheral devices.  
**Note:** Slide-in Main Connector (20P+4P) is used for 24pin ATX/BTX/EPS power connector. Slide-In 4P+4P 12V Connector is used for 4Pin 12V ATX or 8Pin(4P+4P) 12V EPS power connector on motherboard.
6. Connect the large 4-pin connectors to your storage peripherals, such as HOD, CD-ROM or DVD-drive etc.
7. Connect the small 4-pin device connectors in your 3 1/2" FDD.
8. Connect the SATA 15-pin power connector to your Serial-ATA hard disc device.
9. Connect 6-pin and 6+2-pin (if applicable) VGA blue color power connectors to your PCI-Express VGA Card(if applicable).
10. Close the computer case.
11. Connect the power cord to the power supply.



## Protection:

If the power supply latches into shutdown stage (when over current, over voltage or short circuit protection is working), the power supply shall return to normal operation only after the fault has been removed and PS-ON is reset for a minimum of 1 Second or by removing AC power cord and reconnect it.



## **Trouble Shooting:**

If the system has no responses when user turns on the power supply, then please follow the following instructions to check the problem.

- A. Ensure the power cord is connected tightly.
- B. Ensure all the connectors are connected in the right direction.
- C. Check whether there is any short-circuit problem, or defective peripherals by unhooking each peripheral one at a time.
- D. Ensure the on/off switch is turn to the ON position.
- E. If one of the above-mentioned have occurred, please wait for 10- 30 seconds to release the power supply protect condition, then turn on the power supply again.
- F. If the power supply still cannot work, please send it back to your vendor or supplier for further analyzing and repairing.

## **WARNING:**

- *Please do not open the power cover without any authorizations; it will cause thunder-stroke danger.*

## **Note:**

- *Warranty void if the serial number sticker broken or removed.*
- *If you have any technical problem, please feel free to contact us. More information on [www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)*

## **IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS:**

- Do not pull the power cord out of the socket by the cord.
- 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 casing).
- 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 authorised service centre (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 the correct frequency (Hz).
- Do not use the adapter with damaged power cords, output cables, or fuses.
- Keep out of reach of children
- Make sure the output voltage of this power adapter is appropriate for your equipment.
- 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 peripheral manufacturer's instructions and guidelines (HDD, MB, CPU/GPU,...)
- Check the rated power consumption of the peripherals and make sure it matches the power supply output.
- Power supplies of higher categories may have a passive cooling function, the fan will only turn on when the power supply is heated or loaded.



## **Disposal**

The crossed-out container symbol on the product, in the enclosed documentation or on packaging means that all the electric and electronic equipment, batteries and storage cells in the European Union must be disposed of as sorted waste at the end of their service life. These products must not be disposed as unsorted municipal waste.



## **DECLARATION OF COMPLIANCE**

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO Pulse complies with the requirements of standards and regulations relevant for this type of device.

For the full wording of the Declaration of Compliance see <http://ftp.evolveo.com/ce/>

Dovozce / Výrobce - Dovožca / Výrobca  
Importer / Manufacturer - Importőr / Gyártó:  
Abacus Electric, s.r.o.  
Planá 2, 370 01, Czech Republic

Made in China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.  
[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)  
[www.facebook.com/EvolveoCZ](http://www.facebook.com/EvolveoCZ)

All rights reserved.

Product appearance and technical specifications are subject to changes without prior notice.