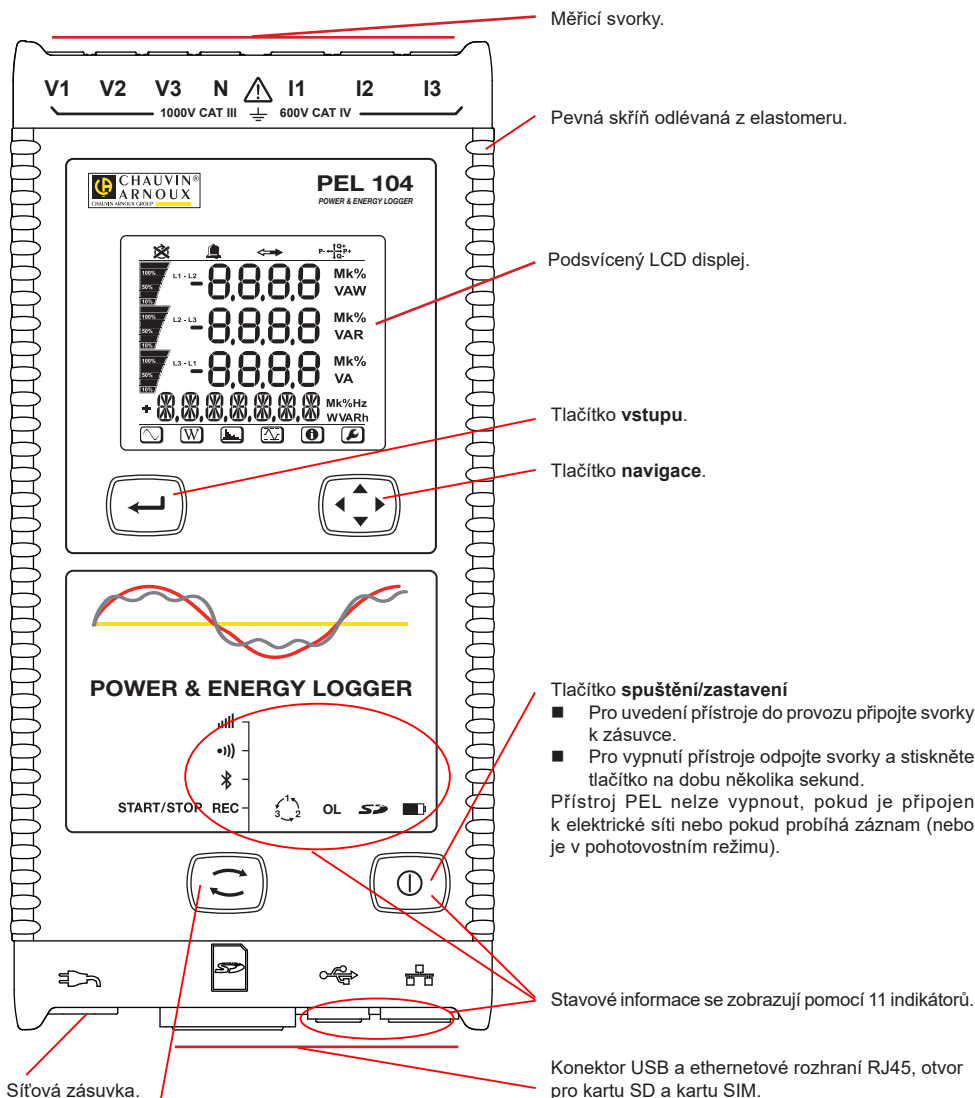


STRUČNÝ ÚVODNÍ NÁVOD K POUŽITÍ PŘÍSTROJE PEL102, PEL103 A PEL104 (CS)



Tlačítko výběru.

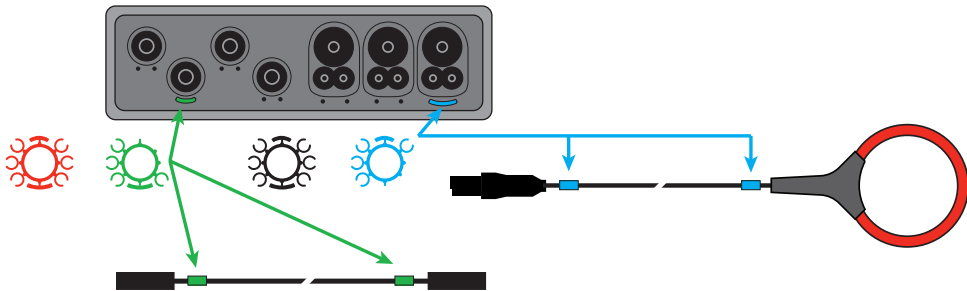
Stiskněte tlačítko a podržte jej. Během 3 sekund se postupně rozsvítí indikátory **REC**, **Bluetooth** a **Wi-Fi**. Uvolněte tlačítko, je-li zapnuta požadovaná funkce.

- Pokud tlačítko uvolníte, když svítí indikátor **REC**, dojde ke spuštění nebo zastavení záznamu.
- Pokud tlačítko uvolníte, když svítí indikátor **Bluetooth**, dojde k aktivaci nebo deaktivaci připojení Bluetooth.
- Pokud tlačítko uvolníte, když svítí indikátor **Wi-Fi** (pouze u modelu PEL104), dojde k aktivaci nebo deaktivaci připojení Wi-Fi).
- Pokud tlačítko uvolníte, když svítí indikátor **3G-UMTS/GPRS** (pouze u modelu PEL104), dojde k aktivaci nebo deaktivaci připojení 3G-UMTS/GPRS.

INSTALACE BAREVNĚ KÓDOVANÝCH IDENTIFIKÁTORŮ

Budete-li provádět vícefázová měření, označte snímače proudu, napětíové vodiče a svorky pomocí barevných kroužků a vložek dodaných s přístrojem, a to tak, že každé svorce přiřadíte jednu barvu.

- Oddělte vhodné vložky a umístěte je do otvorů nad svorkami (větší vložky jsou určeny pro proudové svorky, menší vložky pro napěťové svorky).
- Na oba konce vodiče, který budete připojovat k příslušné svorce, nasuňte kroužek, který má stejnou barvu jako vložka označující svorku.



INDIKÁTOR

Barva a funkce	Popis
REC Zelený indikátor (PEL102 / PEL103)	Stav záznamu Indikátor nesvítí: Neprobíhá žádný záznam ani není v pohotovostním režimu Indikátor blikne jedenkrát po každých 5 s: záznamové zařízení se nachází v pohotovostním režimu Indikátor blikne dvakrát po každých 5 s: záznamové zařízení se nachází v režimu záznamu
REC Červený indikátor (PEL104)	Stav záznamu Indikátor nesvítí: Neprobíhá žádný záznam ani není v pohotovostním režimu Indikátor bliká: záznam v pohotovostním režimu Indikátor svítí: probíhá záznam
 Modrý indikátor	Bluetooth Indikátor nesvítí: Spojení prostřednictvím rozhraní Bluetooth je deaktivováno Indikátor svítí: Spojení prostřednictvím rozhraní Bluetooth je aktivováno, neprobíhá však přenos Indikátor bliká: Spojení prostřednictvím rozhraní Bluetooth je aktivováno a probíhá přenos
 Zelený indikátor (PEL104)	Wi-Fi Indikátor nesvítí: Připojení k síti Wi-Fi není aktivováno Indikátor svítí: Připojení k síti Wi-Fi je aktivováno, neprobíhá však přenos Indikátor bliká: probíhá přenos prostřednictvím sítě Wi-Fi.
 Zelený indikátor (PEL104)	3G-UMTS/GPRS Indikátor nesvítí: Spojení prostřednictvím rozhraní 3G je deaktivováno. Indikátor svítí: Spojení prostřednictvím rozhraní 3G je aktivováno, neprobíhá však přenos. Indikátor bliká: Spojení prostřednictvím rozhraní 3G je aktivováno a probíhá přenos.
 Červený indikátor	Sled fází Indikátor nesvítí: sled fází je v pořádku. Indikátor bliká: sled fází je nesprávný.
OL Červený indikátor	Přetížení Indikátor nesvítí: bez přetížení na vstupu. Indikátor bliká: přetížení na nejméně jednom vstupu, některý vodič chybí nebo je připojen k nesprávné source.
 Červený/ zelený indikátor	Karta SD Zelený indikátor svítí: Karta SD je v pořádku. Červený indikátor bliká: Karta SD se inicializuje. Indikátor bliká červeně a zeleně: Karta SD je plná. Indikátor bliká světle zeleně: Karta SD se naplní před dokončením probíhajícího záznamu. Červený indikátor svítí: Karta SD chybí nebo je zamknutá.

Barva a funkce	Popis
 Oranžový / červený indikátor	Baterie Indikátor nesvítí: baterie je nabitá Oranžový indikátor svítí: baterie se nabíjí Oranžový indikátor bliká: baterie v procesu vybití Červený indikátor bliká: baterie je slabá (a není připojeno napájení ze sítě)
 Zelený indikátor	Napájení Indikátor svítí: Přístroj je napájen ze síťové zásuvky. Indikátor nesvítí: Přístroj je napájen baterií.
 Zelený indikátor (integrovaný v konektoru)	USB Indikátor nesvítí: Žádná aktivita Indikátor bliká: Aktivita
 Žlutý indikátor (integrovaný v konektoru)	Ethernet Indikátor nesvítí: Baterie nebo Ethernet kontrolér se neinicializovaly. Pomalé blikání (jednou za sekundu): Baterie se správně inicializovala. Rychlé blikání (desetkrát za sekundu): Ethernet kontrolér se správně inicializoval. Deset rychlých bliknutí po pauze: Chyba DHCP. Indikátor svítí: Síť se inicializovala a je připravena k použití.

PAMĚŤOVÁ KARTA SD

Přístroj PEL podporuje karty SD a SDHC formátované v systému FAT32 až do kapacity 32 GB.

Přístroj PEL je dodáván s jednou naformátovanou kartou SD. Chcete-li vložit novou kartu SD:

- Zkontrolujte, zda nová karta SD není zamknutá.
- Zformátujte kartu SD pomocí softwaru PEL Transfer (doporučeno) nebo pomocí PC.
- Otevřete kryt z elastomeru s označením .
- Zatlačte na kartu SD, která je v přístroji, a poté ji vytáhněte.

 Nevytahujte kartu SD, pokud probíhá záznam.

- Vložte novou kartu a zatlačte ji zcela dovnitř.
- Nasaďte zpět ochranný kryt z elastomeru pro zajištění těsnosti přístroje.

INSTALACE SOFTWARE PEL TRANSFER®

 Nepřipojujte přístroj k počítači před nainstalováním softwaru a ovladačů.

- Si stáhněte poslední verzi softwaru PEL Transfer z našich webových stránek www.chauvin-arnoux.com.
- Spusťte soubor **setup.exe**.
- Poté postupujte dle pokynů k instalaci.

Úplný návod k instalaci naleznete v příručce uživatelská příručka.

SPUŠTĚNÍ SOFTWARE PEL TRANSFER

- Připojte napěťové vstupy přístroje PEL k elektrické síti. Přístroj se tím zapne.
- Připojte přístroj PEL k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Než budete pokračovat, počkejte na úplné dokončení instalace ovladače.
- Dvojitým kliknutím na ikonu PEL  na ploše počítače spusťte software PEL Transfer.
- Vyberte ikonu **Přidat přístroj**  na panelu nástrojů nebo v hlavní nabídce **Přístroj**.
- Postupujte podle pokynů průvodce **Přidání přístroje**. Pokud software PEL Transfer nerozezná přístroj v rozbalovacím seznamu, klikněte na tlačítko Aktualizovat.
- Po navázání spojení mezi počítačem a přístrojem by se měl zobrazit název přístroje na levé straně okna ve stromové struktuře **Větev sítě PEL**.

KONFIGURACE PŘÍSTROJE

Chcete-li svůj přístroj PEL nakonfigurovat, zvolte jej v adresáři sítě PEL.

Otevřete dialogové okno **Konfigurace přístroje** kliknutím na ikonu **Konfigurovat**  na panelu nástrojů, v nabídce **Přístroj** nebo v oblasti **Stav**.

Toto dialogové okno má 6 záložek:

- **Všeobecná nastavení:** Obsahuje pole, která se používají k přiřazování názvu přístroji, a pole obsahující možnosti nastavení příkazu automatického vypnutí, nastavení zobrazovací jednotky LCD, nastavení funkce ovládacího tlačítka, nastavení hodin a formátování paměťové karty SD.
- **Komunikace:** Obsahuje možnosti nastavení připojení prostřednictvím rozhraní Bluetooth, připojení k síti Ethernet, připojení k síti Wi-Fi a připojení k síti 3G-UMTS/GPRS.
- **Měření:** Výběr distribuční soustavy, poměru napětí a frekvence.
- **Snímač proudu:** Rozpoznávání snímačů proudu a volba jmenovitého primárního proudu.
- **Záznam:** Možnosti nastavení parametrů záznamu.
- **Měřidla:** Nulování měřidel a možnosti nulování měřidla dílčí energie.
- **Alarmy:** naprogramování alarmů.
- **Jmenovité hodnoty:** stanovení nominálních hodnot.
- **L452:** připojení Data Logger k přístroji (PEL104).
- **Hlášení:** konfigurace hlášení a jejich odesílání e-mailem

Kliknutím na tlačítko **OK** přeneste konfiguraci do přístroje.

SPUŠTĚNÍ ZÁZNAMU (START/STOP)

Chcete-li spustit záznam, proveďte jeden z následujících postupů:

- **V softwaru PEL Transfer:** Vyberte vhodnou možnost na záložce **Záznam** v dialogovém okně Konfigurace. Přístroj je možno nakonfigurovat tak, aby spouštěl záznam buď při dosažení budoucího data a času, nebo okamžitě po dokončení konfigurace záznamu v přístroji.
- **Na přístroji:** Stiskněte tlačítko **Výběr**, ponechte je stisknuté, než se rozsvítí indikátor **REC**, a poté je uvolněte. Přístroj zahájí provádění záznamu nakonfigurovaným způsobem.

Chcete-li záznam zastavit, proveďte jeden z následujících postupů:

- **V softwaru PEL Transfer:** V nabídce zvolte **Přístroj > Zastavit záznam** .
- **Na přístroji:** Stiskněte tlačítko **Výběr**, ponechte je stisknuté, než se rozsvítí indikátor **REC**, a poté je uvolněte.

PROHLÍŽENÍ ZÁZNAMU

Zaznamenaná data, která lze do počítače přenášet dvěma způsoby, je zde pak možno zobrazovat a používat k vytváření zpráv:

- Z přístroje lze vyjmout paměťovou kartu SD a připojit ji k počítači pomocí dodané čtečky karet SD. Spustíte software PEL Transfer, zvolte příkaz **Otevřít** v nabídce **Soubor**, vyberte soubor ICP, kterému je přiřazeno požadované číslo záznamové relace na kartě SD, a poté vyberte příkaz **Otevřít**.
- Přímé spojení mezi PC a přístrojem PEL (USB, Ethernet, Wi-Fi nebo Bluetooth). Spustíte software PEL Transfer, navažete spojení s přístrojem, vyberte přístroj (ujistěte se, že je připojený) ve stromové struktuře a poté vyberte možnost **Záznamové relace**. Dvakrát klikněte na požadovanou záznamovou relaci. Po dokončení stahování vyberte stažený test a klikněte na tlačítko **Otevřít** v dialogovém okně Stahování.

V obou případech se relace přidá do větve **Moje otevřené relace**. Poté je možno zobrazit data.

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

https://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Uzivatelaska_prirucka_PEL102_103_104.pdf

