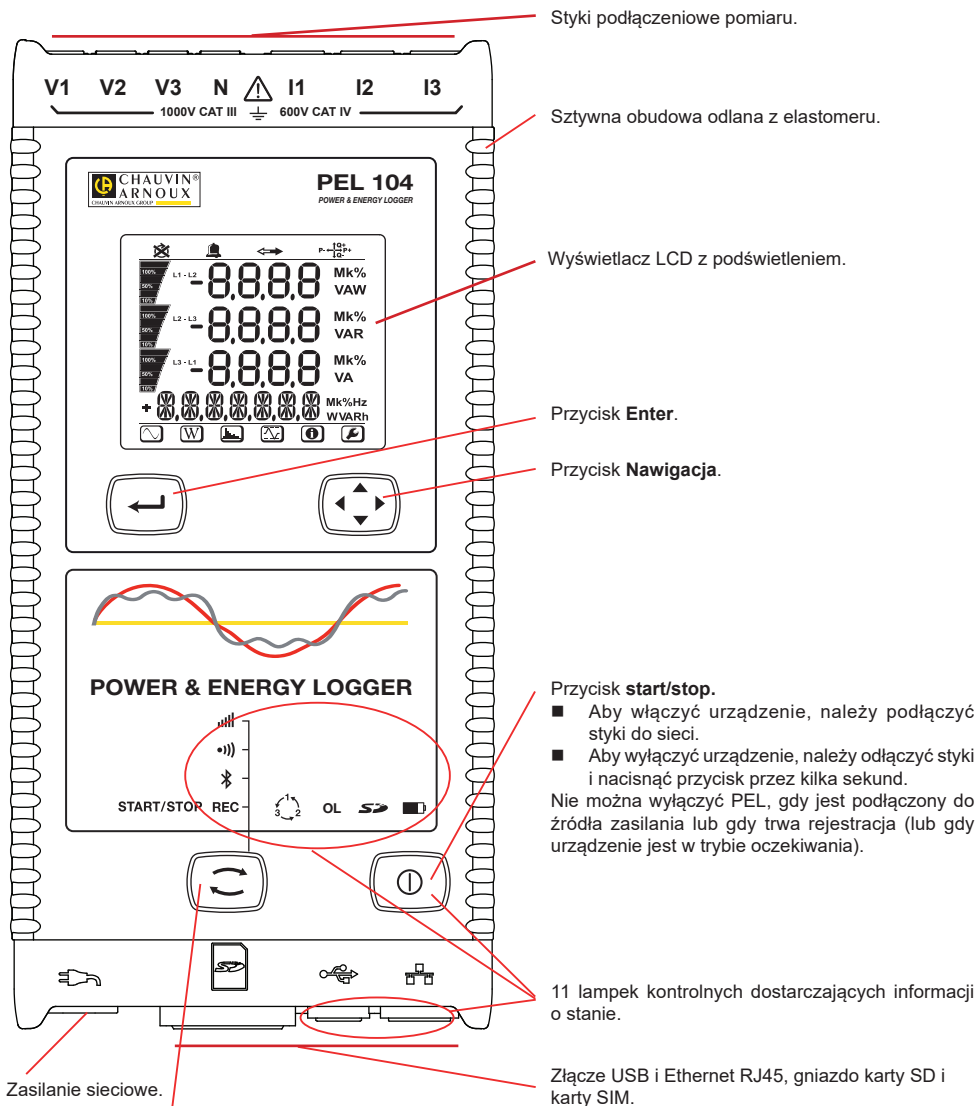


SKRÓCONA INSTRUKCJA URUCHOMIENIA PEL102, PEL103 I PEL104 (PL)



Przycisk **Wybór**.

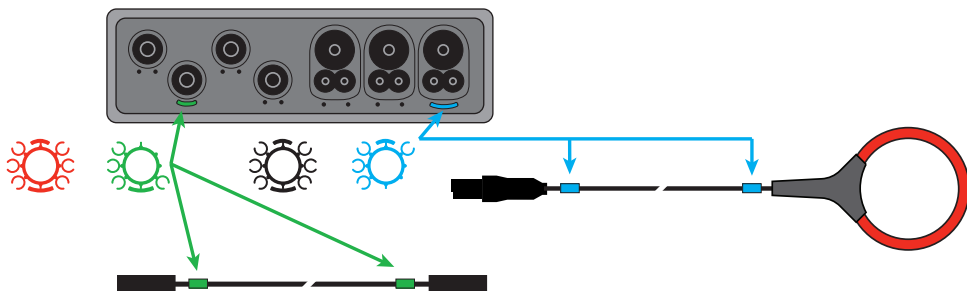
Nacisnąć przycisk i przytrzymać. Lampki kontrolne **REC**, **Bluetooth**, **Wi-Fi** i **3G-UMTS/GPRS** włączają się kolejno na 3 sekundy każda. Zwolnić przycisk, gdy włączy się wybrana funkcja.

- Po zwolnieniu przycisku przy podświetlonej lampce kontrolnej **REC**, rejestracja włącza się lub wyłącza się.
- Po zwolnieniu, gdy włączyła się lampka kontrolna **Bluetooth**, połączenie Bluetooth włącza się lub wyłącza.
- Po zwolnieniu przycisku, gdy włączyła się lampka kontrolna **Wi-Fi** (tylko PEL104), Wi-Fi włącza się lub wyłącza.
- Po zwolnieniu, gdy włączyła się lampka kontrolna **3G-UMTS/GPRS** (tylko PEL104), 3G-UMTS/GPRS włącza się lub wyłącza.






MONTAŻ OZNACZEŃ KOLOROWYCH





Przy pomiarach wielofazowych, należy oznakować czujniki prądowe, przewody zasilające i styki, pierścieniami i kołkami kolorowymi dostarczonymi z urządzeniem, przydzielając odpowiedni kolor do każdego styku.

- Odczepić odpowiednie kołki i umieścić je w otworach nad stykami (duże dla styków natężenia, małe dla styków napięcia).
- Zaczepić pierścienie w takim samym kolorze na każdym końcu przewodu podłączonego do styku.



LAMPKI KONTROLNE


Lampki kontrolne i kolor	Opis
REC Lampka zielona (PEL102 / PEL103)	Stan rejestracji Lampka kontrolna wyłączona: nie trwa żadna rejestracja i urządzenie nie jest w trybie oczekiwania na rejestrację Lampka kontrolna miga co 5 s: oczekiwanie na rejestrację Lampka kontrolna miga dwa razy co 5 s: trwa rejestracja
REC Lampka czerwona (PEL104)	Stan rejestracji Lampka kontrolna wyłączona: nie trwa żadna rejestracja i urządzenie nie jest w trybie oczekiwania na rejestrację Lampka kontrolna miga: oczekiwanie na rejestrację Lampka kontrolna włączona: trwa rejestracja
 Lampka niebieska	Bluetooth Lampka kontrolna wyłączona: połączenie Bluetooth jest wyłączone Lampka kontrolna włączona: połączenie Bluetooth aktywne, nie ma transmisji Lampka kontrolna miga: połączenie Bluetooth jest aktywne, trwa transmisja
 Lampka zielona (PEL104)	Wi-Fi Lampka kontrolna wyłączona: połączenie Wi-Fi jest wyłączone Lampka kontrolna włączona: połączenie Wi-Fi aktywne, nie ma transmisji Lampka kontrolna miga: połączenie Wi-Fi aktywne, trwa transmisja
 Lampka zielona (PEL104)	3G-UMTS/GPRS Lampka kontrolna wyłączona: połączenie 3G jest wyłączone Lampka kontrolna włączona: połączenie 3G jest aktywne, nie ma transmisji Lampka kontrolna miga: połączenie 3G aktywne, trwa transmisja
 Lampka czerwona	Kolejność faz Lampka kontrolna wyłączona: kolejność faz jest prawidłowa Lampka kontrolna miga: kolejność faz nie jest prawidłowa.
OL Lampka czerwona	Przeciążenie Wyłączony: nie ma przeciążenia na wejściach Lampka kontrolna: przynajmniej jedno wejście jest przeciążone, nie ma przewodu lub podłączono go do złego styku
 Lampka czerwona/zielona	Karta SD Zielona lampka kontrolna włączona: karta SD OK Czerwona lampka kontrolna miga: karta SD w trakcie inicjalizacji Lampka kontrolna miga na czerwono i zielono: karta SD jest pełna Bładozielona lampka kontrolna miga: karta SD zapelni się przed zakończeniem bieżącej rejestracji Czerwona lampka kontrolna włączona: nie ma karty SD lub jest zablokowana

Lampki kontrolne i kolor	Opis
 Lampka pomarańczowa/ czerwona	Akumulator Lampka kontrolna wyłączona: akumulator naładowany Pomarańczowa lampka kontrolna włączona: ładowanie akumulatora Lampka pomarańczowa miga: przygotowanie akumulatora do ładowania Czerwona lampka kontrolna miga: słaby akumulator (i nie ma zasilania z sieci)
 Lampka zielona	Zasilanie Lampka kontrolna włączona: urządzenie jest zasilane z sieci Lampka kontrolna wyłączona: urządzenie jest zasilane z akumulatora
 Lampka zielona (wbudowana w złącze)	USB Lampka kontrolna wyłączona: brak działania Lampka kontrolna miga: działanie
 Lampka żółta (wbudowana w złącze)	Ethernet Lampka kontrolna wyłączona: stos lub sterownik Ethernet nie zresetował się. Miganie wolne (jeden raz na sekundę): stos zresetował się prawidłowo Miganie szybkie (10 razy na sekundę): sterownik Ethernet jest zresetowany prawidłowo Dwa szybkie mignięcia z przerwą: błąd DHCP Lampka kontrolna włączona: sieć została zresetowana i jest gotowa do użycia

KARTA PAMIĘCI SD

PEL obsługuje karty SD i SDHC, sformatowane w systemie FAT32, o pojemności do 32 GB.

PEL jest dostarczany ze sformatowaną kartą SD. Montaż nowej karty SD:

- Sprawdzić, czy nowa karta SD nie jest zablokowana.
- Sformatować kartę SD za pomocą PEL Transfer (metoda zalecana) lub za pomocą komputera PC.
- Otworzyć oznaczoną  nasadkę z elastomeru.
- Nacisnąć kartę SD w urządzeniu i wyjąć ją.

 Nie wyjmować karty SD, jeżeli trwa zapis.

- Włożyć nową kartę SD i wcisnąć do oporu.
- Założyć zatyczkę elastomerową, aby zachować szczelność urządzenia



INSTALACJA PEL TRANSFER®

 Nie należy podłączać urządzenia do komputera PC przed zainstalowaniem oprogramowania i sterowników.

- Pobrać ostatnią wersję PEL Transfer ze strony internetowej www.chauvin-arnoux.com.
- Uruchomić **setup.exe**.
- Postępować zgodnie z instrukcjami instalacji.


Kompletne instrukcje instalacji dostarczono na instrukcja obsługi.

OTWIERANIE PEL TRANSFER

- Podłączyć wejścia napięcia PEL do zasilania. Urządzenie uruchamia się.
- Podłączyć PEL do komputera PC za pomocą dostarczonego przewodu USB. Należy zaczekać do zakończenia instalacji sterowników przed kontynuacją.
- Kliknąć dwa razy ikonę PEL  na pulpicie, aby otworzyć PEL Transfer.
- Wybrać ikonę **Dodaj urządzenia**  pasku narzędzi lub w menu głównym **Urządzenie**.
- Postępować zgodnie z instrukcjami kreatora **Dodaj urządzenie**. Jeżeli PEL Transfer nie wykrywa urządzenia na liście rozwijanej, należy kliknąć przycisk Aktualizuj.
- Po nawiązaniu połączenia z urządzeniem jego nazwa wyświetla się po lewej stronie okna w gałęzi **Sieć PEL** struktury plików.

KONFIGURACJA URZĄDZENIA

Aby skonfigurować PEL, należy wybrać urządzenie z katalogu Sieć PEL.

Otworzyć okno dialogowe **Konfiguruj urządzenie**, klikając ikonę **Konfiguruj**  na pasku narzędzi, w menu **Urządzenie** lub w polu **Stan**.

To okno dialogowe zawiera 6 zakładek:

- **Informacje ogólne:** Zawiera pola umożliwiające przydział nazwy do urządzenia, opcje sterowania wyłączaniem automatycznym, wyświetlacza LCD, przycisków, ustawień zegara i formatowania karty SD.
- **Komunikacja:** Opcje dotyczące połączenia Bluetooth, sieci Ethernet, Wi-Fi i 3G-UMTS/GPRS.
- **Pomiar:** Wybór systemu dystrybucji, współczynnika napięć i częstotliwości
- **Czujnik prądowy:** wykrycie czujników prądowych i wybór natężenia nominalnego obwodu pierwotnego.
- **Zapis:** Opcje wyboru parametrów zapisu.
- **Liczniki:** Zerowanie liczników i opcje zerowania liczników częściowych energii.
- **Alarmy:** programowanie alarmów.
- **Wartości nominalne:** definiowanie wartości nominalnych.
- **L452:** podłączanie urządzeń Data Logger do urządzenia (PEL104).
- **Raport:** konfigurowanie raportów i wysyłania we wiadomości e-mail


Kliknąć **OK**, aby przesłać nową konfigurację do urządzenia.

URUCHOMIENIE REJESTRACJI (WŁĄCZ/WYŁĄCZ)

Aby uruchomić rejestrację, należy postępować w jeden z następujących sposobów:

- **W PEL Transfer:** Należy wybrać odpowiednią opcję w zakładce **Zapis** modułu Konfiguracja. Urządzenie można skonfigurować, aby włączyć rejestrację o określonej godzinie lub natychmiast po zakończeniu konfiguracji urządzenia.
- **W urządzeniu:** Nacisnąć przycisk **Wybór** i przytrzymać go, aż włączy się lampka kontrolna **REC**, następnie należy zwolnić przycisk. Urządzenie uruchamia rejestrację zgodnie z ustawieniami wprowadzonymi podczas konfiguracji.

Aby wyłączyć rejestrację, należy postępować w jeden z następujących sposobów:

- **W PEL Transfer:** W menu wybrać **Urządzenie > Wyłącz zapis** .
- **W urządzeniu:** Nacisnąć przycisk **Wybór** i przytrzymać go, aż włączy się lampka kontrolna **REC**, następnie należy zwolnić przycisk.

WYŚWIETLANIE ZAPISU

Zarejestrowane dane można przesłać w dwa sposoby do komputera PC, aby je wyświetlić i wygenerować raport:

- Kartę SD można wyjąć z urządzenia i podłączyć do komputera PC za pomocą czytnika kart. Uruchomić PEL Transfer, wybrać polecenie **Otwórz** w menu **Plik**, wskazać plik ICP z wybranym numerem sesji na karcie SD i zaznaczyć **Otwórz**.
- Bezpośrednie połączenie między komputerem a PEL (USB, Ethernet, Wi-Fi lub Bluetooth). Uruchomić PEL Transfer, uruchomić połączenie z urządzeniem, zaznaczyć je (zwrócić uwagę, czy jest podłączone) w strukturze drzewa, a następnie wybrać **Sesje zarejestrowane**. Kliknąć dwa razy wybraną sesję. Po zakończeniu pobierania, wybrać pobrany test i kliknąć przycisk **Otwórz** w oknie dialogowym Pobieranie.

W obu przypadkach sesja jest dodawana do pozycji **Moje otwarte sesje** w strukturze drzewa. Następnie można wyświetlić dane.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

https://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Instrukcja_obsługi_PEL102_103_104.pdf

