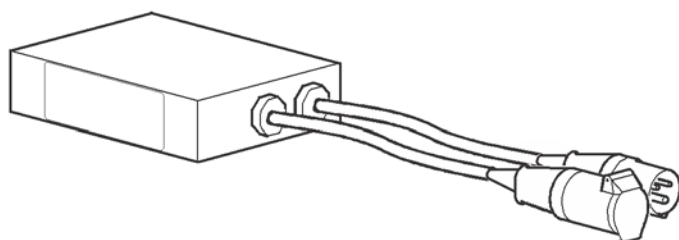


## Licznik prądu Instrukcje instalacji

AP7152B, AP7155B, AP7175B



Informacje dotyczące gwarancji oraz pomocy technicznej znajdują się na stronie internetowej [www.apc.com](http://www.apc.com).

© 2019 APC by Schneider Electric. Wszelkie prawa zastrzeżone. APC, logo APC oraz NetShelter są znakami towarowymi spółki Schneider Electric SE lub jej spółek zależnych.

990-9943A-025  
7/2019

### Dodatkowe materiały

W Instrukcji użytkownika licznika prądu znajdują się pełne informacje na temat konfiguracji i użytkowania urządzenia. Dodatkowa dokumentacja i oprogramowanie sprzętowe są dostępne w witrynie [www.apc.com](http://www.apc.com). Aby szybko odnaleźć stronę produktu, wystarczy wpisać nazwę lub numer produktu w polu wyszukiwania.

### Wykaz elementów

Element	Ilość
Przewód konfiguracyjny	1
Uchwyty przytrzymujące przewody oraz 12 śrub z łbem płaskim i 24 opaski kablowe	3
Pionowe wsporniki montażowe oraz 4 śruby z łbem stożkowym ściętym	2

### Możliwości montażu

Licznik prądu należy zamontować w jeden z dwóch opisanych poniżej sposobów za pomocą wsporników montażowych (w zestawie): na dachu szafy lub w jej wnętrzu, na pionowych szynach montażowych.

#### ⚠️ ⚠️ NIEBEZPIECZEŃSTWO

#### ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ZAISKRZENIEM

Aby uniknąć porażenia prądem i uszkodzenia sprzętu, używać tylko osprzętu dostarczonego w zestawie.

Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji doprowadzi do poważnego obrażenia ciała lub śmierci.

#### Dach

- Przymocować dwa wsporniki montażowe do licznika prądu za pomocą śrub (w zestawie).
- Przymocować nakrętki koszykowe (z zestawu dołączonego do szafy NetShelter™) od wewnętrznej strony dachu. Przykręcić wsporniki montażowe przymocowane do licznika prądu, wykorzystując nakrętki koszykowe zainstalowane w dachu.
- Można zamontować kilka liczników prądu jeden na drugim, używając dodatkowych wsporników montażowych (do nabycia odrębnie).

#### Pionowa szyna montażowa

- Przymocować dwa wsporniki montażowe do tylnej ścianki licznika prądu za pomocą śrub (w zestawie).
- Przymocować nakrętki koszykowe (z zestawu dołączonego do szafy NetShelter™) do pionowej szyny montażowej.

Poprowadzić przewody zasilające do szczytu szafy i przez dach. Przymocować wsporniki do szyny montażowej za pomocą śrub (z zestawu dostarczonego wraz z szafą).

#### 📺 Wyświetlacz

#### Konfigurowanie ustawień sieciowych i dostępu do licznika prądu

Licznik prądu obsługuje protokół DHCP. Podłączyć przewód sieciowy do portu sieciowego (6), a następnie włączyć zasilanie urządzenia. Kiedy dioda LED (7) stanu połączenia sieciowego będzie świecić na zielono, wykonać następujące czynności, aby wyświetlić adres IP. (Jeżeli sieć nie korzysta z serwera DHCP, sprawdzić w instrukcji obsługi licznika prądu szczegółowe informacje na temat metod konfigurowania ustawień TCP/IP).

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk sterowania (4), aż na wyświetlaczu (2) pojawi się „IP”.
- Zwolnić przycisk sterowania – wówczas adres IPv4 zostanie dwukrotnie pokazany na wyświetlaczu.

Aby uzyskać dostęp do internetowego interfejsu użytkownika (Web UI), wprowadzić `https://<twoja adres IP>` w polu adresu przeglądarki internetowej. System zażąda nazwy użytkownika i hasła. Aby się zalogować, wpisać domyślne `apc` w każdym z pól, po czym zmienić domyślne hasło zgodnie z instrukcją. Zaleca się stosowanie silnych haseł, zgodnych z wymaganiami przedsiębiorstwa obowiązującymi w tym zakresie.

Może pojawić się komunikat, że strona internetowa nie jest bezpieczna. Jest to zupełnie normalne i można przejść do korzystania z interfejsu Web UI. Ostrzeżenie wynika z tego, że przeglądarka nie rozpoznaje domyślnego certyfikatu do szyfrowania transmisji HTTPS. Informacje przesyłane przez HTTPS są jednak szyfrowane. Więcej informacji o HTTPS oraz instrukcje, jak rozwiązać problem z ostrzeżeniem, znaleźć można w „Podręczniku zabezpieczeń” (Security Handbook) w witrynie [www.apc.com](http://www.apc.com).

- Dioda LED wskaźnika fazy: Wskazuje stan normalny (zielona), ostrzeżenia (żółta) lub alarmu (czerwona).
- Przycisk resetowania: Resetuje licznik prądu bez wpływu na podłączone urządzenia.
- Ekran wyświetlacza: Zużycie prądu elektrycznego przez licznik prądu i podłączone urządzenia wyświetlane jest wg faz i podłączonych urządzeń. Wyświetlacz pokazuje kolejno wszystkie 3 odczyty (3 fazy) w 3-sekundowych odstępach.
- Przycisk sterowania:
  - Naciśnięcie powoduje zmianę odczytu zużycia prądu pokazywanego na wyświetlaczu cyfrowym.
  - Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez pięć sekund powoduje wyświetlenie adresu IP licznika prądu.
  - Przytrzymanie przez kolejne pięć sekund pozwala zobaczyć orientację.
  - Przytrzymanie przez kolejne pięć sekund pozwala zmienić orientację.
- Port szeregowy: Połączenie tego portu (modułowy port RJ-11) z portem szeregowym komputera przy użyciu kabla szeregowego (numer części 940-0144A) umożliwia dostęp do wewnętrznych menu.
- Port Ethernet: Umożliwia połączenie licznika prądu z siecią za pomocą kabla sieciowego kategorii 5.
- Dioda statusu: Wskazuje stan połączenia sieciowego Ethernet LAN oraz stan licznika prądu.
  - Nie świeci** – Brak zasilania licznika prądu.
  - Świeci stale na zielono** – Ustawienia protokołu TCP/IP w liczniku prądu są prawidłowe.
  - Miga na zielono** – Brak prawidłowych ustawień protokołu TCP/IP w liczniku prądu.
  - Świeci stale na pomarańczowo** – W liczniku prądu wykryto usterkę sprzętową. Skontaktować się z obsługą klienta.
  - Miga na pomarańczowo** – Licznik prądu generuje żądania protokołu BOOTP.
- Dioda LED połączenia: Informuje o aktywności w sieci.

### Dwuletnia gwarancja fabryczna

Gwarancja dotyczy tylko produktów zakupionych przez nabywcę na jego własny użytek zgodnie z niniejszą instrukcją.

#### Warunki gwarancji

Firma APC by Schneider Electric gwarantuje, że jej produkty będą wolne od wad materiałowych oraz wykonawczych przez okres dwóch lat od daty zakupu. Firma APC by Schneider Electric naprawi lub wymieni wadliwe produkty objęte tą gwarancją. Gwarancja nie obejmuje urządzeń, które zostały uszkodzone w wyniku wypadku, zaniedbania lub wadliwego użycia bądź zostały w jakikolwiek sposób zmienione albo zmodyfikowane. Naprawy lub wymiany wadliwego produktu bądź jego części nie powodują wydłużenia okresu gwarancji. Wszelkie części zamienne dostarczone w ramach gwarancji mogą być nowe albo regenerowane fabrycznie.

#### Gwarancja niepodlegająca przeniesieniu

Niniejszej gwarancji udziela się wyłącznie pierwotnemu nabywcy, który prawidłowo zarejestrował produkt. Produkt można zarejestrować w witrynie [www.apc.com](http://www.apc.com).

#### Wykluczenia

Firma APC by Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji, jeśli testy i badania ujawnią, że rzekoma wada produktu nie istnieje lub powstała w wyniku nieprawidłowego użytkowania, zaniedbania, nieprawidłowej instalacji lub testowania przez użytkownika końcowego albo osoby trzeciej. Ponadto firma APC by Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji za skutki prób naprawy lub modyfikacji podejmowanych przez osoby nieupoważnione, niewłaściwego lub niewystarczającego napięcia elektrycznego lub połączenia, niewłaściwych warunków eksploatacji, działania atmosfery korozyjnej, napraw, instalacji, ekspozycji na substancje chemiczne, działania siły wyższej, pożaru, kradzieży, instalacji niezgodnej z zaleceniami lub specyfikacją firmy APC by Schneider Electric, a także w wypadku zmodyfikowania, uszkodzenia lub usunięcia numeru seryjnego APC by Schneider Electric, jak również za skutki wszelkich zdarzeń wykraczających poza użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.

**NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI WYRAŻNYCH ANI DOMNIEMANYCH, NA MOCY PRAWA BĄDŹ NA INNEJ PODSTAWIE, NA PRODUKTU SPRZEDANE, SERWISOWANE LUB DOSTARCZONE NA PODSTAWIE NINIEJSZEJ UMOWY LUB W ZWIĄZKU Z NIĄ, FIRMA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC WYKLUCZA WSZELKIE DOMNIEMANE GWARANCJE POKUPNOŚCI, SPEŁNIENIA OCZEKIWAŃ I PRZYDATNOŚCI DO KONKRETNIEGO CELU. WYRAŻNE GWARANCJE UDZIELONE PRZEZ SPÓŁKĘ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NIE ZOSTANĄ POSZERZONE, OGRANICZONE ANI ZMODYFIKOWANE, ANI TEŻ NIE POWSTAJE DODATKOWE ZOBOWIĄZANIE PO STRONIE SPÓŁKI, W WYNIKU UDZIELANIA PRZEZ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC PORADY TECHNICZNEJ BĄDŹ INNEJ ALBO W WYNIKU ŚWIADCZENIA USŁUG SERWISOWYCH W ZWIĄZKU Z PRODUKTEM. POWYŻSZE GWARANCJE I REKOMPENSATY SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI I ZASTĘPUJĄ WSZELKIE INNE GWARANCJE ORAZ REKOMPENSATY. POWYŻSZE GWARANCJE OKREŚLAJĄ WSZYSTKIE ZOBOWIĄZANIA FIRMY APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ORAZ WSZELKIE PRZYSŁUGUJĄCE UŻYTKOWNIKOWI REKOMPENSATY Z TYTUŁU NARUSZENIA GWARANCJI. GWARANCJE FIRMY APC BY SCHNEIDER ELECTRIC UDZIELANE SĄ WYŁĄCZNIE NABYWCY I NIE OBEJMUJĄ OSÓB TRZECICH.**

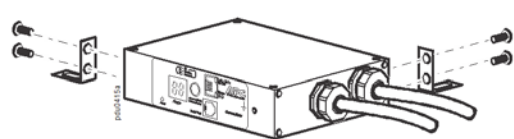
**W ŻADNYM WYPADKU FIRMA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, JEJ ZARZĄD, DYREKCJA, FIRMY ZALEŻNE LUB PRACOWNICY NIE BĘDĄ PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, WYNIKOWE LUB WYNIKAJĄCE Z WYROKÓW KARNYCH POWSTAŁE W WYNIKU UŻYCIA, SERWISOWANIA LUB INSTALACJI PRODUKTÓW, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY ODPOWIEDZIALNOŚĆ TAKA BYŁABY ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ KONTRAKTOWĄ, CZY DELIKTOWĄ, CZY POWSTAŁABY NA GRUNCIE WINY, ZANIEDBANIA, CZY RYZYKA, I NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY FIRMA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC BYŁA WCZEŚNIEJ INFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD. W SZCZEGÓLNOŚCI, FIRMA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK KOSZTY, TAKIE JAK KOSZTY WYNIKŁE Z UTRATY ZYSKÓW LUB DOCHODÓW, SPRZĘTU, MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA SPRZĘTU, OPROGRAMOWANIA LUB DANYCH ANI ZA KOSZTY PRODUKTÓW ZASTĘPCZYCH, ROSZCZEŃ STRON TRZECICH BĄDŹ INNE.**

**ŻADEN SPRZEDAWCA, PRACOWNIK LUB AGENT FIRMY APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NIE JEST UPRAWNIONY DO UZUPEŁNIANIA LUB MODYFIKOWANIA POSTANOWIEN NINIEJSZEJ GWARANCJI. WARUNKI GWARANCJI MOGĄ ZOSTAĆ ZMODYFIKOWANE WYŁĄCZNIE W FORMIE PISEMNEJ, A KAŻDA TAKA ZMIANA MUSI BYĆ OPATRZONA PODPISEM UPOWAŻNIONEGO PRACOWNIKA FIRMY APC BY SCHNEIDER ELECTRIC I PRACOWNIKA DZIAŁU PRAWNEGO.**

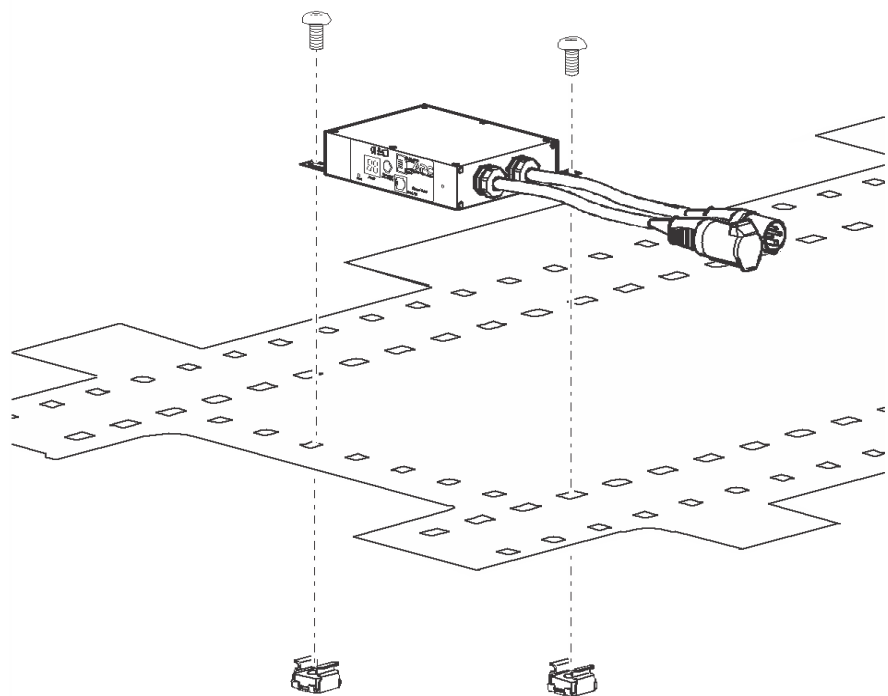
#### Roszczenia gwarancyjne

Klienci, którzy chcą zgłosić roszczenie gwarancyjne, mogą skorzystać z sieci pomocy technicznej firmy APC by Schneider Electric na stronie Support pod adresem [www.apc.com/support](http://www.apc.com/support). Należy wybrać kraj z rozwijanego menu w górnej części strony. Po wybraniu zakładki Support można uzyskać dane teleadresowe pomocy technicznej dla klientów w danym regionie.

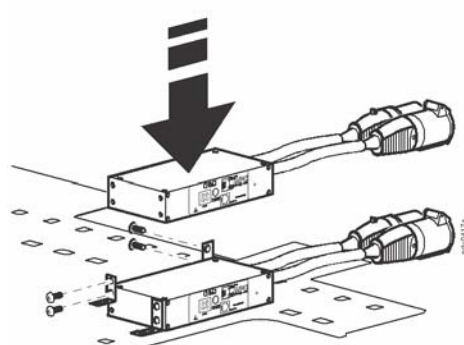
A



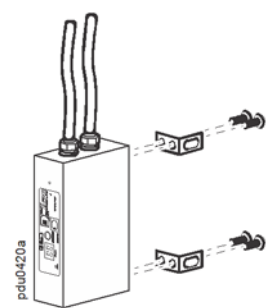
B



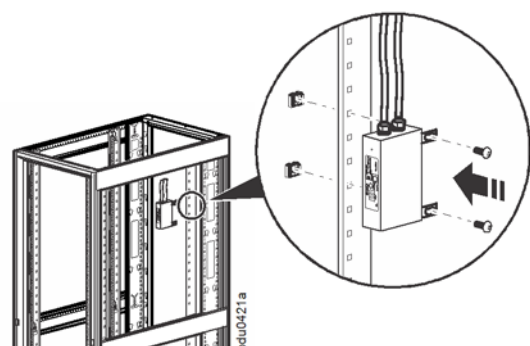
C



D



E



F

