

# Zestaw startowy powerline Devolo Magic 2 LAN triple Starter Kit EU

Numer produktu: 2150839

## Informacje dotyczące instrukcji




Przed ustawieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje dotyczące urządzenia i zachować instrukcję obsługi i/lub instrukcję instalacji do późniejszego wykorzystania. Wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji zostały zawarte z wielką starannością, charakterystyka produktu nie może być uznana za gwarancję. Producent ponosi odpowiedzialność jedynie w określonym stopniu w zakresie sprzedaży i dostawy. Powielanie i dystrybucja dokumentacji i oprogramowania dostarczonego wraz z tym produktem i wykorzystania jego treści wymaga pisemnej zgody producenta. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian, które pojawiają się w wyniku rozwoju technicznego.





Szczegółowe informacje na temat naszych produktów można znaleźć na stronie [www.devolo.com](http://www.devolo.com). Znajdziesz tam opisy produktów i dokumentację, a także aktualizacje oprogramowania devolo oraz firmware Twojego urządzenia.

Jeśli masz jeszcze jakieś pomysły lub sugestie związane z naszymi produktami, prosimy o kontakt z nami pod adresem [support@devolo.com](mailto:support@devolo.com)!

## Opis ikon

Niniejszy rozdział zawiera krótki opis ikon używanych w niniejszej instrukcji i/lub na tabliczce znamionowej, złącza urządzenia, jak również ikon używanych na opakowaniu:

Symbol	Opis
	Bardzo ważny symbol bezpieczeństwa, który ostrzega o zagrożeniu napięciem elektrycznym, które może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.
	Bardzo ważny symbol bezpieczeństwa, który ostrzega przed bezpośrednim zagrożeniem pożarowym spowodowanym przegrzaniem w wyniku niewłaściwych warunków otoczenia, które w przypadku nieprzestrzegania może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.
	Bardzo ważny symbol bezpieczeństwa, ostrzegający przed niebezpieczną sytuacją, która może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.
	Ważny symbol bezpieczeństwa, który ostrzega przed potencjalnie niebezpieczną sytuacją z niebezpieczeństwem potknięcia się, które w razie może spowodować obrażenia ciała.
	Ważny symbol bezpieczeństwa, który ostrzega przed potencjalnie niebezpieczną sytuacją związaną z niebezpieczeństwem poparzenia, która w przypadku nieprzestrzegania może spowodować obrażenia ciała.
	Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego.
	Urządzenie jest produktem klasy I. Wszystkie elektrycznie przewodzące (metalowe) części obudowy które w przypadku wystąpienia usterki podczas pracy lub konserwacji mogą znajdować się pod napięciem, muszą być stale podłączone do przewodu uziemiającego.

	Producent/dystrybutor używa oznaczenia FCC, aby zadeklarować że produkt jest zgodny z częścią 15 rozporządzenia FCC.
	Producent/dystrybutor stosuje oznaczenie IC Canada Compliance, aby zadeklarować, że produkt jest zgodny z normą (normami) RSS zwolnioną z licencji IC Canada.
	Dodatkowe informacje, materiały pomocnicze i wskazówki dotyczące konfiguracji urządzenia.
	Oznacza zakończone działanie.

## Użycie zgodne z przeznaczeniem

Należy używać produktów devolo, oprogramowania devolo i dostarczonych akcesoriów zgodnie z opisem, aby uniknąć szkód i obrażeń.

„Wewnętrzny system Powerline” (PLC Home Plug) jest inteligentną, bezpieczną technologią która pozwala łatwo, szybko i ekonomicznie skonfigurować sieć domową za pośrednictwem instalacji elektrycznej bez konieczności używania skomplikowanego i drogiego dedykowanego okablowania. Dostępna wydajność i wymagany nakład jest porównywalny do instalacji tradycyjnych metod PLC oraz osiąga szybkość porównywalną do innych technologii sieci LAN. Adapter umożliwia transmisję sygnału za pośrednictwem elektrycznych przewodów w budynku. Ułatwia także większy transfer danych pomiędzy komputerami w sieci za pomocą instalacji elektrycznej. Porty LAN pozwalają na podłączenie bezpośrednio trzech urządzeń co jest szczególnie praktyczne dla komputerów i drukarek sieciowych w biurze domowym lub Smart TV oraz konsoli do gier w salonie.

Aby przesyłać sygnał internetowy przez domowe elektrycznego i/lub Wi-Fi, urządzenie musi być być podłączone do gniazdka elektrycznego i musi być podłączone do routera za pomocą kabla Ethernet dostarczonego w zestawie lub przez Wi-Fi. Urządzenie jest kompatybilne wyłącznie z innymi urządzeniami z serii devolo Magic. Kompatybilność z technicznie podobnymi urządzeniami innych producentów nie jest gwarantowana.

Właściwe użytkowanie oznacza również przestrzeganie następujących zasad:

- Warunki otoczenia

Urządzenie może być instalowane i używane tylko w suchych pomieszczeniach wewnętrznych. Urządzenie nie może być używane na zewnątrz, ponieważ duże wahania temperatury i wilgoć mogą uszkodzić zarówno produkt, jak i przewód zasilający.

Zakres temperatur podczas pracy: 32°F to 104°F

Zakres temperatur podczas przechowywania: -13°F to 158°F

Maksymalna wysokość montażu: Urządzenie nie może być zainstalowane na wysokości powyżej 6,5 stopy (dwa metry), chyba że dostępny jest dodatkowy mechanizm mocujący.

- Oprogramowanie

Urządzenia devolo mogą być używane wyłącznie z bezpłatnymi programami do pobrania, zatwierdzonymi i dostępnymi na stronie internetowej devolo AG ([www.devolo.com](http://www.devolo.com)) oraz w sklepach z aplikacjami (iOS i Google Play). Wszelkie modyfikacje oprogramowania sprzętowego lub oprogramowania specyficznego dla danego produktu mogą spowodować uszkodzenie produktów, a w najgorszym wypadku uniemożliwić ich użytkowanie i negatywnie wpłynąć na zgodność. Zawsze używaj najbardziej aktualnej wersji oprogramowania, aby mieć pewność, że masz najnowsze funkcje bezpieczeństwa i aktualizacje urządzenia. Zainstalowane oprogramowanie devolo automatycznie powiadamia o pojawieniu się nowej wersji oprogramowania.

- Akcesoria

Używaj tylko dostarczonych akcesoriów: kabel Ethernet: Cat-5e UTP, nie do użytku podtynkowego.

## **Wskazówki bezpieczeństwa**

Przed pierwszym użyciem urządzenia istotne jest aby przeczytać i zrozumieć wszelkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi, zapewni to bezpieczeństwo na przyszłość.

Zagrożenie w przypadku wystąpienia energii elektrycznej

- Użytkownik nie powinien otwierać urządzenia. Otwarcie urządzenia stwarza ryzyko porażenia prądem!
- Użytkownik nie może wykonywać żadnych prac konserwacyjnych urządzenia. W przypadku uszkodzenia należy odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej wyciągając go z gniazda sieciowego. Następnie należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem w celu naprawy. Uszkodzenie urządzenia ma miejsce jeśli na przykład: kabel zasilania lub wtyczka są uszkodzone, urządzenie zostało zalane cieczą (np. deszcz lub bezpośrednio wodą), urządzenie nie działa, obudowa urządzenia jest uszkodzona.
- Urządzenia mogą być eksploatowane wyłącznie za pomocą zasilania sieciowego, jak opisano na tabliczce znamionowej.
- W celu odłączenia urządzenia od zasilania, należy wyciągnąć urządzenie samodzielnie lub za wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Gniazdo zasilania i wszystkie podłączone urządzenia sieciowe powinny być łatwo dostępne, aby można było szybko wyciągnąć wtyczkę z gniazda w razie potrzeby.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku w zamkniętych pomieszczeniach.
- Należy używać urządzenia w suchym miejscu.

- Odłącz urządzenie z sieci zasilającej w celu czyszczenia. Unikaj rozpuszczalników i agresywnych środków czyszczących ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy. Używaj suchej ścierki do czyszczenia.

#### Zagrożenie w przypadku przegrzania

- Urządzenia powinny być instalowane wyłącznie w miejscach, które gwarantują odpowiednią wentylację. Szczeliny i otwory w obudowie służą do wentylacji.
- Nie zakrywaj urządzenia w czasie pracy.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na urządzeniu.
- Nie należy wkładać żadnych przedmiotów do otworów urządzenia.
- Urządzenia nie wolno umieszczać w sąsiedztwie otwartego ognia (takiego jak ogień lub świece).
- Urządzenie nie może być narażone na bezpośrednie promieniowanie ciepła (np. grzejnik, bezpośrednie światło słoneczne).

## Wprowadzenie

devolo Magic

„Wewnętrzny system Powerline” (PLC Home Plug) jest inteligentną, bezpieczną technologią która pozwala łatwo, szybko i ekonomicznie skonfigurować sieć domową za pośrednictwem instalacji elektrycznej bez konieczności używania skomplikowanego i drogiego dedykowanego okablowania. Dostępna wydajność i wymagany nakład jest porównywalny do instalacji tradycyjnych metod PLC oraz osiąga szybkość porównywalną do innych technologii sieci LAN.

Adapter devolo Magic 2

- Potrójna prędkość: Trzy porty Gigabit LAN o maksymalnej prędkości 2400 Mbit/s.
- Bezpieczne szyfrowanie 128 bitowym algorytmem AES (Advanced Encryption Standard) zgodnie z nowoczesnym standardem WPA3.
- Szybki Internet w każdym miejscu: Magic 2 LAN triple ma zasięg nawet do 500 metrów.
- Wysoka wydajność i bezkonkurencyjna stabilność sieci: Magic 2 LAN triple wykorzystuje wszystkie trzy przewody w instalacji elektrycznej.
- Zintegrowane gniazdo elektryczne może być używane jak standardowe gniazdo ściennie do zasilania innego urządzenia sieciowego lub listwy zasilającej.

## Cechy devolo Magic 2

- Zintegrowane gniazdo elektryczne.
- Przycisk PLC/reset.
- Trzy porty Gigabit LAN.
- Lampka sygnalizacyjna.



Wskaźnik stanu LED może być wyłączony.

## Przycisk PLC

### Konfiguracja nowej sieci devolo Magic PLC

Adaptory devolo Magic, które znajdują się w stanie fabrycznym, tzn. zostały niedawno zakupione lub pomyślnie zresetowane (patrz rozdział Reset/Restart), automatycznie podejmują próbę sparowania (nawiązać połączenie PLC) z innym adapterem devolo Magic po ponownym podłączeniu do sieci zasilającej.

Po podłączeniu adapterów devolo Magic do dostępnych gniazdek sieciowych, w ciągu 3 minut automatycznie tworzona jest nowa sieć devolo Magic.

### Rozbudowa istniejącej sieci devolo Magic PLC poprzez dodanie kolejnego adaptera devolo Magic

Aby móc korzystać z nowego urządzenia devolo Magic 2 LAN Triple w sieci devolo Magic, należy najpierw połączyć je z istniejącymi urządzeniami devolo Magic w sieć. Odbywa się to za pomocą wspólnego hasła PLC.

### Odczytanie wskaźnika PLC

Zintegrowany wskaźnik PLC (LED) sygnalizuje stan pracy devolo Magic 2 LAN triple za pomocą stałego lub migającego światła.

Kolor LED	Zachowanie	Opis	Wskaźnik stanu LED (interfejs WWW*)
Czerwony	Świeci się do 2 sekund.	Proces uruchamiania	Nie może być wyłączony
Czerwony	Miganie w odstępach 0,5 sek. (wł./wył.)	Status 1: Zresetowanie adaptera devolo Magic zakończyło	Nie może być wyłączony

		<p>się sukcesem. Przycisk PLC/reset.</p> <p>Status 2:</p> <p>Adapter devolo Magic został przywrócony do ustawień fabrycznych. Od ostatniego resetu nie nastąpiło parowanie z innym adapterem devolo Magic. Połączyć adapter z innym adapterem devolo Magic, aby utworzyć pełnoprawną sieć PLC.</p>	
Czerwony	Światło stałe	<p>Status 1:</p> <p>Pozostałe węzły sieci są w trybie gotowości, więc nie można się do nich dostać przez okablowanie elektryczne. Diody LED PLC na pozostałych adapterach devolo Magic migają na biało tylko przez krótki czas.</p> <p>Status 2:</p> <p>Połączenie z innymi węzłami sieci zostało przerwane. W linii zasilającej mogą występować zakłócenia elektromagnetyczne lub zakłócenia częstotliwości radiowej. W takim przypadku należy umieścić adaptory devolo Magic bliżej siebie lub spróbować wyłączyć źródło</p>	Nie może być wyłączony

		zakłóceń.	
Czerwony i biały	Miganie w odstępach 0,1 sek. czerwony / 2 sek. biały	Prędkość transmisji danych poza optymalnym zakresem.	Nie może być wyłączony
Biały	Status 1:  Miganie w odstępach 0,5 sekundy. (wł./wył.)  Status 2:  Miganie w odstępach 1 sekunda. (wł./wył.)	Status 1:  Ten adapter devolo Magic jest w trybie parowania i system szuka nowych adapterów devolo Magic.  Status 2:  Ktoś uruchomił funkcję "Identify device" w interfejsie internetowym lub w aplikacji devolo Home Network App. Funkcja ta identyfikuje wyszukiwany adapter devolo Magic.	Nie może być wyłączony
Biały	Światło stałe	Połączenie devolo Magic przebiega bez żadnych problemów, a adapter devolo Magic jest gotowy do pracy.	Nie może być wyłączony
Biały	Miga w odstępach 0,1 sek. włączone / 5 sek. wył.	Adapter devolo Magic znajduje się w trybie gotowości.	Nie może być wyłączony
Czerwony i biały	Miganie w odstępach 0,5 sek. czerwony / 0,5 sek. biały	Adapter devolo Magic przeprowadza właśnie aktualizację oprogramowania sprzętowego.	Nie może być wyłączony

## Porty sieciowe



Porty sieciowe w adapterze devolo Magic można wykorzystać do podłączenia urządzeń stacjonarnych, takich jak komputery, konsole do gier itp. za pomocą kabli sieciowych (skrętka Cat-5e, nie do użytku podtynkowego).

## **Zintegrowane gniazdo elektryczne**

Za pomocą zintegrowanego gniazda elektrycznego w adapterze devolo Magic można podłączyć do domowego źródła zasilania inne urządzenia elektryczne ogólnego zastosowania. Jednakże w szczególności urządzenia elektroniczne z zasilaczami mogą negatywnie wpływać na działanie sterownika PLC.

Zintegrowany filtr zasilania w adapterze devolo Magic odfiltruje tego rodzaju zakłócenia zewnętrzne i zmniejsza ich wpływ na wydajność sterownika PLC.

## **Reset/Restart**

### **Restart**

Urządzenie uruchamia się ponownie, jeśli przycisk PLC/reset zostanie naciśnięty na krócej niż 10 sekund.

### **Reset - domyślne ustawienia fabryczne**

Aby usunąć adapter devolo Magic z sieci devolo Magic i pomyślnie przywrócić całą jego konfigurację do domyślnych ustawień fabrycznych, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk PLC/reset dłużej niż 10 sekund.

Należy pamiętać, że powoduje to utratę wszystkich zapisanych ustawień!

Poczekaj, aż dioda LED zacznie migać na biało, a następnie odłącz adapter devolo Magic od zasilania.



Adapter devolo Magic został pomyślnie usunięty z istniejącej sieci devolo Magic.

## **Zawartość opakowania**

Przed rozpoczęciem instalacji prosimy upewnić się, że dostawa jest kompletna.

#### Zestaw startowy

- 1x devolo MAGIC 2 LAN triple Adapter
- 1x devolo MAGIC 2 LAN Adapter
- 2x kabel Ethernet
- 1x instrukcja instalacji

#### Pojedynczy adapter

- 1x devolo MAGIC 2 LAN triple Adapter
- 1x kabel Ethernet
- 1x instrukcja instalacji

## Wymagania systemowe

Systemy operacyjne obsługiwane przez devolo Cockpit:

- Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy) i nowsze,
- Ubuntu 13.10 (32-bitowy/64-bitowy) i nowszy,
- Mac (OS X 10.9) i nowsze

Połączenie sieciowe - należy pamiętać, że komputer lub inne urządzenie musi być wyposażone w kartę sieciową lub adapter sieciowy. Do skonfigurowania sieci devolo Magic potrzebne są co najmniej dwa adaptory devolo Magic.

## Starter Kit - automatyczna konfiguracja nowej sieci devolo Magic PLC

1. Podłącz urządzenie devolo Magic 2 LAN 1-1 do portu sieciowego urządzenia dostępowego (np. routera internetowego) za pomocą dołączonego kabla sieciowego (Cat-5e UTP, nie do użytku podtylnkowego).
2. Podłącz urządzenie devolo Magic 2 LAN triple np. do portu sieciowego komputera (lub do portu sieciowego innego urządzenia) za pomocą kabla sieciowego (Cat-5e UTP, nie do użytku podtylnkowego).
3. Podłącz oba adaptory devolo Magic do dostępnych gniazdek elektrycznych w ciągu 3 minut. Gdy diody LED na obu adapterach migają na biało w regularnych odstępach 0,5 sekundy, są one gotowe do pracy i automatycznie rozpoczynają proces nawiązywania szyfrowanego połączenia między sobą.



Gdy diody LED na obu adapterach devolo Magic świecą stałym białym światłem, Twoja sieć devolo Magic została skonfigurowana zgodnie z Twoimi indywidualnymi wymaganiami i jest zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych.

## Single - Rozszerzenie istniejącej sieci PLC poprzez dodanie kolejnej devolo Magic 2 LAN triple

Zanim będzie można korzystać z devolo Magic 2 LAN Triple w sieci devolo Magic, należy podłączyć go do sieci za pomocą istniejących adapterów devolo Magic. Odbywa się to za pomocą wspólnego hasła.

1. Podłącz urządzenie devolo Magic 2 LAN triple np. do portu sieciowego komputera (lub do portu sieciowego innego urządzenia) za pomocą kabla sieciowego (Cat-5e UTP, nie do użytku podtynkowego).
2. Podłącz urządzenie devolo Magic 2 LAN triple do dostępnego gniazdka elektrycznego. Gdy dioda LED miga na biało w regularnych odstępach 0,5 sekundy, adapter jest gotowy do pracy ale nie jest jeszcze zintegrowany z siecią devolo Magic.
3. W ciągu 3 minut wcisnąć na ok. 1 sekundę przycisk PLC na adapterze devolo Magic w istniejącej sieci devolo Magic.



Nowy adapter devolo Magic paruje się automatycznie, nie trzeba więc naciskać żadnego przycisku. Dioda LED na tym adapterze miga teraz również na biało.



Gdy diody LED na obu adapterach devolo Magic świecą się na biało, nowy adapter został pomyślnie zintegrowany z istniejącą siecią devolo Magic.



Podczas każdej operacji parowania można jednocześnie dodać tylko jeden dodatkowy adapter.

## Zmiana hasła sieciowego

Hasło sieciowe można również zmienić w następujący sposób:

- Za pomocą interfejsu internetowego adaptera devolo Magic.
- Za pomocą devolo Cockpit lub devolo Home Network App. Więcej informacji na temat instalacji znajduje się w następnym rozdziale.

## Instalacja oprogramowania devolo

### Instalacja oprogramowania devolo Cockpit

devolo Cockpit wyszukuje dostępne adaptory devolo Magic w sieci devolo Magic, wyświetla informacje o tych urządzeniach i indywidualnie szyfruje sieć devolo Magic. Za pomocą oprogramowania można przejść do zintegrowanego interfejsu internetowego. Systemy operacyjne obsługiwane przez devolo Cockpit (Wersja 5.0 lub nowsza):

- Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy) i nowsze,
- Ubuntu 13.10 (32-bitowy/64-bitowy) i nowszy,
- Mac (OS X 10.9) i nowsze

Oprogramowanie i więcej informacji o devolo Cockpit na stronie [www.devolo.com/cockpit](http://www.devolo.com/cockpit).

### **Pobieranie aplikacji devolo Home Network App**

devolo Home Network App to darmowa aplikacja devolo do sprawdzania i konfigurowania połączeń Wi-Fi, Magic i połączeń LAN dla adaptera devolo Magic (za pomocą smartfona lub tabletu). Smartfon lub tablet łączy się z adapterem devolo Magic w domu przez sieć Wi-Fi.

1. Pobierz aplikację devolo Home Network App na swój smartfon lub tablet z odpowiedniego sklepu z aplikacjami dla Twojego urządzenia.
2. Aplikacja devolo Home Network App znajdzie się jak zwykle na liście aplikacji w Państwa smartfonie lub tablecie. Stuknięcie w ikonę devolo Home Network App powoduje przejście do menu startowego.

Więcej informacji na temat aplikacji devolo Home Network App można znaleźć na stronie [www.devolo.com/devolo-app](http://www.devolo.com/devolo-app).

### **Usuwanie adaptera devolo Magic z sieci PLC**

Aby usunąć adapter devolo Magic z sieci i pomyślnie przywrócić całą jego konfigurację do domyślnych ustawień fabrycznych, należy nacisnąć przycisk PLC/ reset dłużej niż 10 sekund.

Poczekaj, aż dioda LED zacznie migać na biało, a następnie odłącz adapter od zasilania.

Należy pamiętać, że powoduje to utratę wszystkich zapisanych ustawień!

### **Konfiguracja sieci**

devolo Magic 2 LAN triple posiada wbudowany interfejs sieciowy, który można wywołać za pomocą standardowej przeglądarki internetowej. Wszystkie ustawienia dotyczące obsługi urządzenia mogą być tutaj modyfikowane.

## Wywołanie wbudowanego interfejsu sieciowego

Dostęp do wbudowanego interfejsu internetowego dla devolo Magic 2 LAN triple można uzyskać na różne sposoby:

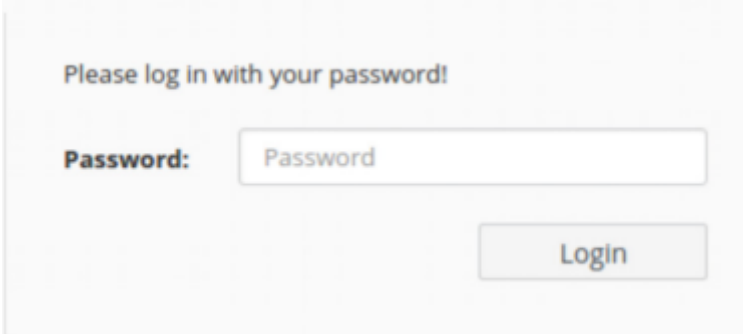
- Korzystając z aplikacji devolo Home Network App na smartfonie lub tablecie, można uzyskać dostęp do interfejsu internetowego urządzenia, dotykając odpowiedniego symbolu adaptera sieci LAN devolo Magic 2 triple.
- Korzystając z oprogramowania Cockpit, można dostać się do interfejsu internetowego urządzenia, klikając odpowiednią zakładkę dla urządzenia devolo Magic 2 LAN triple. Następnie program określa aktualny adres IP i rozpoczyna konfigurację w przeglądarce internetowej.

## Ogólne informacje o menu

Wszystkie funkcje menu są opisane w odpowiednim interfejsie oraz w powiązanim z nim rozdziale w podręczniku. Opis w podręczniku jest uporządkowany tak samo, jak struktura menu.

## Logowanie

Interfejs sieciowy nie jest chroniony hasłem. Przydzielenie hasła logowania jest obowiązkowe przy pierwszym logowaniu, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi przez osoby trzecie. Przy każdym logowaniu wprowadź swoje dotychczasowe hasło i potwierdź przyciskiem Log in.



The image shows a login form with the following elements:

- Text: "Please log in with your password!"
- Label: "Password:"
- Input field: A text box containing the placeholder text "Password".
- Button: A button labeled "Login".

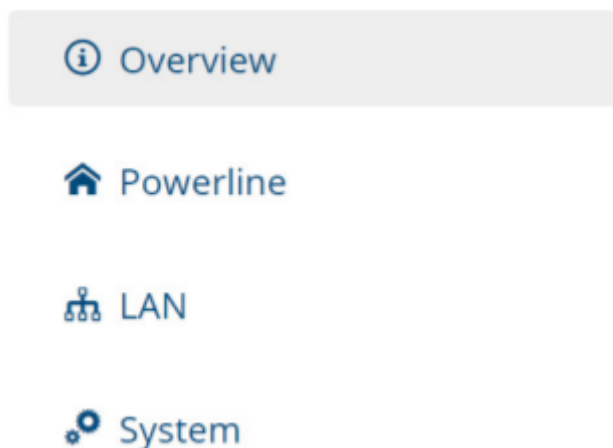
## Wylogowanie

Wyloguj się z interfejsu sieciowego, klikając przycisk Log out.

## Wybór języka

Wybierz swój preferowany język z listy wyboru języka.

Główne obszary interfejsu sieciowego i ich podkategorie są wymienione przy lewej krawędzi. Aby przejść bezpośrednio do danego obszaru, należy kliknąć jego nazwę.



### **Wprowadzanie zmian**

Po dokonaniu zmiany, na stronie menu pojawiają się dwie ikony:

- Ikona dysku: Zapisz ustawienia.
- Ikona X: Anuluj operację. Twoje ustawienia nie zostaną zapisane.

### **Pola obowiązkowe**

Pola z czerwoną obwódką są polami obowiązkowymi. Oznacza to, że pola te muszą być wypełnione, aby można było kontynuować konfigurację.

### **Tekst pomocy - puste pola**

Pola, które nie zostały jeszcze wypełnione, zawierają wyszarzony tekst pomocy, który wskazuje wymaganą zawartość pola. Ten tekst pomocy znika, jak tylko treść zostanie wprowadzona.

### **Ustawienia domyślne**

Niektóre pola zawierają ustawienia domyślne, które zapewniają największą kompatybilność i łatwość użytkownika. Ustawienia domyślne są oznaczone symbolem \* w menu rozwijanym.

Ustawienia domyślne można oczywiście zastąpić wartościami własnymi.

### **Ustawienia zalecane**

Niektóre pola zawierają zalecane ustawienia. Zalecane ustawienia mogą być oczywiście zastąpione ustawieniami własnymi.

## Nieprawidłowe wpisy

Błędy wprowadzania danych są wyróżnione czerwoną ramką lub wyświetlane są komunikaty o błędach.

## Przyciski

- Kliknij ikonę Disk (Dysk), aby zapisać ustawienia dla danego obszaru interfejsu sieciowego.
- Kliknij ikonę X lub użyj ścieżki Menu nad przyciskami, aby opuścić odpowiedni obszar interfejsu sieciowego.
- Kliknij ikonę kosza, aby usunąć wpis.
- Kliknij ikonę strzałki, aby odświeżyć listę.

## Przegląd

W obszarze Overview (Przegląd) wyświetlany jest stan modułu devolo Magic 2 LAN triple oraz podłączonych urządzeń LAN i PLC.

System	
<b>Information</b>	
Name:	devolo-002
MT number:	
Serial number:	1902011230000002
MAC address:	b8:be:f4:00:00:02
Firmware version:	
System uptime:	12 days, 03:37:16

Powerline	
<b>Local Device</b>	
Device state:	Connected
<b>Network</b>	
Connected clients:	3

LAN	
<b>Ethernet:</b>	
LAN port 1:	Not connected
<b>IPv4</b>	
DHCP:	enabled
Address:	172.25.201.171
Netmask:	255.255.0.0
Default gateway:	172.25.5.1
Name server:	172.25.1.12
<b>IPv6</b>	
Link-local address:	fe80:babe:f4ff:fe00:2/128
SLAAC address:	2a00:fe0:313:25:babe:f4ff:fe00:2/64
Name server:	=

Connections			
Device ID	MAC address	Transmit (Mbps)	Receive (Mbps)
1	30:d3:2d:a9:80:c2	478	965
2 (this device)	b8:be:f4:00:00:02	0	0
3	b8:be:f4:03:d5:5b	1234	517
4	b8:be:f4:00:04:b3	1032	1002

## System

Name: Nazwa urządzenia

MT number: Numer typu urządzenia

Serial number: Numer seryjny urządzenia

MAC address: Adres MAC urządzenia

Firmware version: Wersja firmware'u urządzenia  
System uptime: Czas pracy od ostatniego restartu

## **Powerline**

Local device: Stan urządzenia: informacja o statusie "podłączony" lub "nie podłączony".  
Network: Podłączeni klienci: liczba urządzeń podłączonych do sieci Powerline

## **LAN—Ethernet**

LAN port(s): port(y) sieciowy(e); jeżeli połączenie zostało wykryte, prędkość (10/100/1000 Mbps); w przeciwnym razie podany jest status "unconnected".

## **LAN—IPv4**

Protocol: Wyświetlacz informujący, czy DHCP jest włączony czy wyłączony  
Address: Używany adres IPv4  
Subnet mask: Maska sieci IPv4 w użyciu  
Default gateway: Bramka IPv4 w użyciu  
Name server: Nazwa serwera DNSv4 w użyciu

## **LAN—IPv6**

Link-local address: Adres Link-local w użyciu  
SLAAC address: Adres SLAAC w użyciu  
Name server: Używany serwer DNSv6

## **Connections**

Tabela zawiera listę wszystkich dostępnych i podłączonych do sieci adapterów devolo Magic oraz następujące informacje:

Device ID: Identyfikator urządzenia (numer) każdego adaptera devolo Magic w sieci devolo Magic  
MAC address: Adres MAC każdego adaptera devolo Magic  
Send (Mbps): Szybkość wysyłania danych  
Receive (Mbps): Szybkość odbierania danych

## **Powerline**

Dokonaj wszystkich zmian w sieci PLC w obszarze Powerline.



## Powerline Network

To form one Powerline network, all devices need to receive a common encryption password.

This happens automatically if you initiate pairing by pressing the Powerline button on two or more devices in succession. The automatically generated password of the first device will be assigned to all other devices.

Instead of pressing the physical button on the device itself, you can also activate the following button.

Start pairing

When you activate the following button, the current password will be deleted.

Leave Powerline network

Instead of the auto-generated password, you can also assign your own password for encryption. The same password must be entered for all devices which should be part of the same Powerline network.

Powerline password:	<input type="password" value="Password"/>
Powerline domain name:	<input type="text" value="C4XztpxXpen6tk67P6BiTnpiwYXpQpnY"/>

Aby używać nowego adaptera devolo Magic 2 LAN Triple w sieci devolo Magic, należy najpierw podłączyć go do sieci za pomocą istniejących adapterów devolo Magic. Odbywa się to za pomocą wspólnego hasła. Hasło to może być przydzielane w różny sposób:

- Za pomocą devolo Cockpit lub devolo Home Network App
- Za pomocą przycisku PLC
- Za pomocą interfejsu internetowego, w menu PLC; jak opisano poniżej:

### Parowanie przy użyciu przycisku ekranowego

1. Kliknij przycisk Start pairing, aby rozpocząć operację parowania. Może to zająć trochę czasu.
2. Gdy tylko nowy adapter devolo Magic zostanie zintegrowany z istniejącą siecią, pojawi się na liście dostępnych i nawiązanych połączeń.

### Parowanie - Używanie hasła niestandardowego

Można również przypisać sieci niestandardowe hasło PLC. Wprowadź to hasło dla każdego adaptera devolo Magic w polu hasło Powerline i potwierdź ustawienia, klikając ikonę Disk.

Należy pamiętać, że hasło niestandardowe nie jest przypisywane do całej sieci PLC automatycznie. Zamiast tego należy przypisać je do każdego z adapterów devolo Magic indywidualnie.

### Nazwa domeny Powerline

Nazwa domeny Powerline określa nazwę Twojej sieci PLC.

### Odłączanie - usuwanie karty z sieci

1. Aby usunąć adapter devolo Magic z sieci devolo Magic, kliknij przycisk Leave Powerline.
2. Poczekaj, aż dioda LED zacznie migać na czerwono, a następnie odłącz adapter devolo Magic od zasilania.

## Tryb zgodności

Korzystanie z połączenia VDSL może negatywnie wpłynąć na wydajność połączenia szerokopasmowego. Wybierz jedno z poniższych ustawień, aby złagodzić ewentualne negatywne skutki.



Tryb pracy:

- MIMO
- SISO

Profile transmisji sygnału:

- Full power
- VDSL 17 (default)
- VDSL 35b

Skontaktuj się z dostawcą Internetu, aby dowiedzieć się, jaki profil transmisji sygnału jest najlepszy dla Twojego połączenia internetowego.

Tryb pracy MIMO oraz profil transmisji sygnału VDSL 17a są skonfigurowane domyślnie.

## LAN

Zmiany ustawień sieciowych są dokonywane w obszarze LAN.

## IPv4 Configuration

DHCP enabled

## IPv6 Configuration

DHCPv6 enabled

Address:

Prefix:

Default gateway:

Name server:

*All changes except the name server will have effect after system reboot.*

Dostęp do interfejsu sieciowego urządzenia devolo Magic 2 LAN triple można uzyskać za pomocą jego aktualnego adresu IP. Może to być adres IPv4 i/lub IPv6, który jest wprowadzany ręcznie jako adres statyczny lub automatycznie pobierany z serwera DHCP.

### Konfiguracja IPv4

W domyślnych ustawieniach fabrycznych włączona jest tylko opcja DHCP dla protokołu IPv4. Oznacza to, że adres IPv4 jest pobierany aksjomatycznie z serwera DHCP. Aktualnie przypisane dane sieciowe są widoczne (wyszarzone).

Jeśli w sieci jest już obecny serwer DHCP do przydzielania adresów IP (np. router internetowy), należy włączyć opcję DHCP enabled aby urządzenie devolo Magic 2 LAN triple automatycznie otrzymywało od niego adres.

Jeśli chcesz przypisać statyczny adres IP, dokonaj odpowiednich wpisów w polach Address (Adres), Subnetmask (Maska podsieci), Default gateway (Brama domyślna) i Name server (Serwer nazw).

Potwierdź ustawienia, klikając ikonę Disk (Dysk).

Następnie należy ponownie uruchomić adapter devolo Magic, aby zmiany zaczęły obowiązywać.

### Konfiguracja IPv6

Jeśli chcesz, aby adres IP był przydzielany automatycznie, a w sieci jest już obecny serwer DHCP do przydzielania adresów IP (np. router internetowy), włącz opcję DHCPv6 enabled, aby devolo Magic 2 LAN triple automatycznie otrzymywał adres od tego urządzenia.

Jeśli chcesz przypisać statyczny adres IP, dokonaj odpowiednich wpisów w polach Address (Adres), Prefix (Prefiks), Default gateway (Brama domyślna) i Name server (Serwer nazw).

Potwierdź ustawienia, klikając ikonę Disk (Dysk).

Następnie należy ponownie uruchomić adapter devolo Magic, aby zmiany zaczęły obowiązywać.

## Obszar menu System

W obszarze System można skonfigurować ustawienia zabezpieczeń i inne funkcje urządzenia devolo Magic.

### Informacje systemowe

Informacje systemowe umożliwiają wprowadzenie nazwy zdefiniowanej przez użytkownika w polu Device name (hostname). Ta informacja jest szczególnie przydatna, jeśli ma być używanych i identyfikowanych w sieci wiele adapterów devolo Magic.

The screenshot shows the 'System Information' configuration page. It contains three main sections: 'Device name (hostname)' with a text input field containing 'devolo-002'; 'Password' section with the instruction 'Set a new password to protect this webinterface.' and two password input fields labeled 'Enter new password:' and 'Confirm new password:', each with a toggle icon; and 'Identify Device' section with the instruction 'Activate this button to identify this device. The LED will flash fast in white for two minutes.' and a button labeled 'Identify'.

### Hasło

Można ustawić hasło logowania w celu uzyskania dostępu do interfejsu sieciowego.

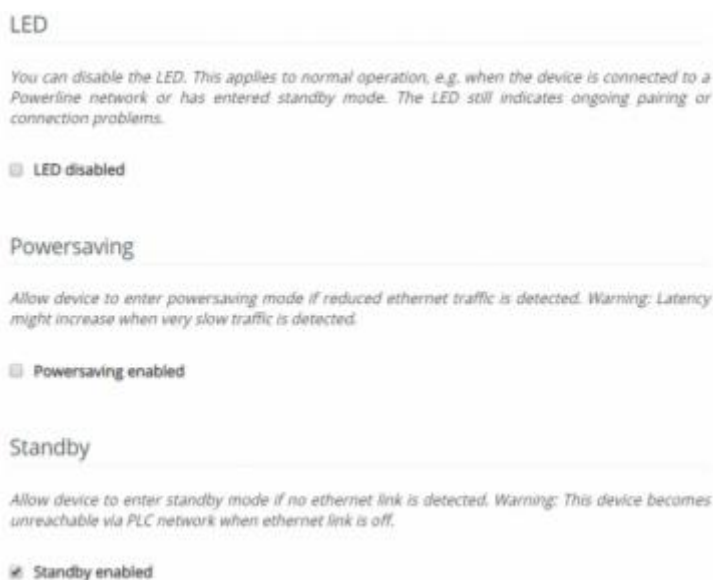
Domyślnie wbudowany interfejs sieciowy devolo Magic 2 LAN triple nie jest chroniony hasłem. Zalecamy nadanie hasła po zakończeniu instalacji devolo Magic 2 LAN triple, aby zabezpieczyć go przed ingerencją osób trzecich. W tym celu należy dwukrotnie wprowadzić nowe hasło. Interfejs sieciowy jest teraz chroniony przed nieuprawnionym dostępem za pomocą Twojego własnego hasła!

## Identyfikacja urządzenia

Adapter devolo Magic można zlokalizować za pomocą funkcji Identify device (Identyfikuj urządzenie). Kliknij przycisk Identify (Identyfikuj), aby biała dioda LED odpowiedniego adaptera migiała przez 2 minuty, ułatwiając jego identyfikację wzrokową.

## LED

Jeśli dioda LED na adapterze devolo Magic ma być wyłączona podczas normalnej pracy, należy włączyć opcję wyłączenia diody LED. Niezależnie od tego ustawienia stan błędu jest sygnalizowany przez odpowiednie miganie.



## Oszczędzanie energii

Jeśli tryb oszczędzania energii jest włączony, urządzenie devolo Magic 2 LAN triple automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii, gdy tylko wykryje zmniejszoną transmisję danych przez sieć Ethernet.

Może to mieć negatywny wpływ na opóźnienie (czas przesyłania pakietu danych).

Tryb oszczędzania energii jest wyłączony w ustawieniach fabrycznych urządzenia devolo Magic 2 LAN triple.

## Tryb czuwania

Jeśli tryb Standby jest włączony, devolo Magic 2 LAN triple automatycznie przełącza się w tryb Standby, jeśli nie zostało włączone żadne połączenie Ethernet, tzn. jeśli żadne urządzenie sieciowe (np. komputer) nie jest włączone i podłączone do interfejsu sieciowego oraz jeśli Wi-Fi jest wyłączony.

W tym trybie urządzenie devolo Magic 2 LAN triple nie jest dostępne przez sieć Powerline.

Gdy tylko urządzenie sieciowe (np. komputer) podłączone do interfejsu sieciowego zostanie ponownie włączone, Państwa adapter będzie ponownie dostępny również poprzez sieć elektryczną.

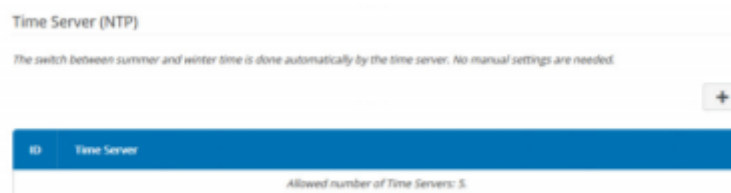
W domyślnych ustawieniach fabrycznych devolo Magic 2 LAN triple włączony jest tryb czuwania.

## Czas serwera

W pozycji Time server można wybrać bieżącą strefę czasową. Opcja Time server (NTP) umożliwia określenie parametru czasu serwera.

Serwer czasu to serwer w Internecie, którego zadaniem jest polega na podawaniu dokładnego czasu. Większość serwerów czasu jest sprzężona z zegarem radiowym.

Urządzenie devolo Magic 2 LAN triple automatycznie przełącza się między czasem standardowym a czasem letnim.



## Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Firmware devolo Magic 2 LAN triple zawiera oprogramowanie do obsługi urządzenia. W razie potrzeby, np. w celu modyfikacji istniejących funkcji, devolo udostępnia w Internecie nowe wersje oprogramowania jako plik do pobrania.



**Aktualizacja oprogramowania sprzętowego może być inicjowana automatycznie lub ręcznie.**

Adapter może również automatycznie wyszukiwać nowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego. W tym celu należy włączyć opcję Regularly check for firmware updates (Regularnie sprawdzaj aktualizacje oprogramowania sprzętowego).

devolo Magic 2 LAN triple informuje o pojawieniu się nowej wersji oprogramowania sprzętowego. Opcja ta jest domyślnie włączona.

Opcja Automatically install firmware updates (Automatycznie instaluj aktualizacje oprogramowania sprzętowego) umożliwia automatyczne instalowanie przez urządzenie znalezionej nowej aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Urządzenie devolo Magic 2 LAN triple automatycznie aktualizuje swoje oprogramowanie sprzętowe. Opcja ta jest domyślnie włączona.

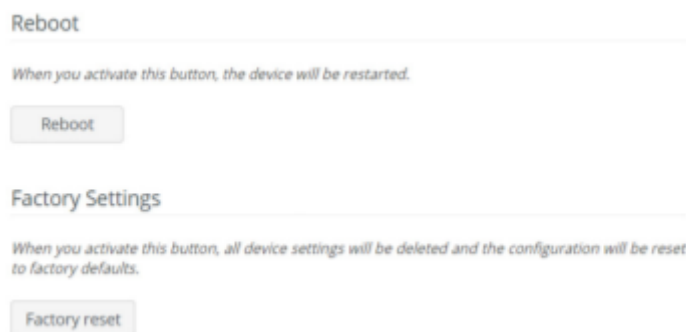
### **Wyszukaj aktualizację oprogramowania sprzętowego**

1. Jeśli na komputer został pobrany zaktualizowany plik oprogramowania sprzętowego dla urządzenia devolo Magic 2 LAN triple, kliknij przycisk Browse for firmware ... i wybierz pobrany plik.
2. Potwierdź procedurę aktualizacji przyciskiem Upload. Po pomyślnym zakończeniu aktualizacji urządzenie devolo Magic 2 LAN triple uruchamia się automatycznie ponownie.

Upewnij się, że procedura aktualizacji nie została przerwana.

### **Ponowne uruchomienie**

Aby ponownie uruchomić urządzenie devolo Magic 2 LAN triple, należy kliknąć przycisk Reboot (Uruchom ponownie) w obszarze System.



### **Ustawienia fabryczne**

Urządzenie devolo Magic 2 LAN triple można przywrócić do pierwotnych ustawień fabrycznych.

1. Aby usunąć adapter devolo Magic z sieci devolo Magic i przywrócić całą jego konfigurację do domyślnych ustawień fabrycznych, kliknij przycisk Factory reset (Przywróć ustawienia fabryczne).
2. Odczekać, aż dioda LED zacznie migać na biało, a następnie odłączyć adapter devolo Magic od sieci elektrycznej.

## Wskazówki dotyczące połączenia

Aby zwiększyć możliwości transmisyjne sieci, zalecamy stosowanie się do następujących "zasad połączenia":

- Podłącz urządzenie devolo Magic 2 LAN triple bezpośrednio do gniazdka ściennego. Unikać stosowania listew zasilających.
- Jeśli w ścianie znajduje się kilka gniazdek bezpośrednio obok siebie, zachowują się one jak listwa zasilająca. Pojedyncze gniazdko są optymalnym rozwiązaniem.

