

OGÓLNA INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ

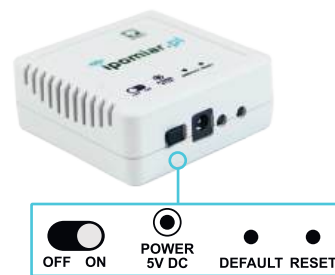
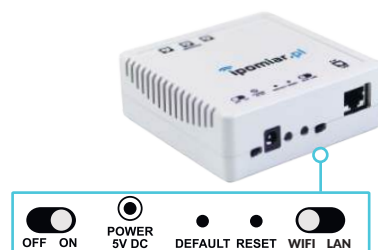


URUCHAMIANIE URZĄDZENIA

KONFIGURACJA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO

URZĄDZENIA WiFi

1. W przypadku urządzeń serii **LAN**, ustaw przełącznik w pozycję **WiFi**.
2. Przesuń włącznik zasilania w pozycję **ON**. W urządzeniach **SOLID** najpierw odkręć pokrywę.
3. Zielona dioda zacznie migać, co oznacza tryb **AP (ACCESPOINT)**.

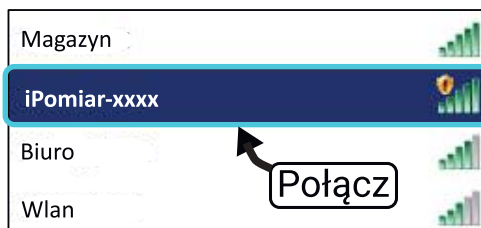


UWAGA!

Prawidłowe podłączenie - zielona dioda nie miga.
Wystąpienie pomiaru - zielona dioda - jeden impuls.
Tryb AP/brak połączenia - zielona dioda miga.
Czerwona dioda świeci - urządzenie podłączone do zasilania - trwa ładowanie baterii.



4. Połącz się z siecią. Urządzenie pojawi się w spisie dostępnych sieci WiFi (**iPomiar-xxxx**, gdzie x oznacza kolejne cyfry indywidualnego numeru urządzenia podanego na naklejce).



5. Uruchom przeglądarkę, następnie w pasku adresu wpisz **192.168.4.1**
6. Kliknij **KONFIGURACJA WiFi** i wybierz sieć z dostępem do Internetu, aby połączyć urządzenie z serwerem iPomiar.
7. Po wybraniu sieci oraz wpisaniu hasła (hasło do sieci WiFi podłączonej do Internetu) kliknij **ZAPISZ**.



URZĄDZENIA LAN

1. Przesuń włącznik zasilania w pozycję **ON**.
2. Ustaw przełącznik w pozycję **LAN**, następnie podłącz kabel Ethernet do **portalu LAN**.
Urządzenie automatycznie pobierze **adres IP z serwera DHCP** i połączy się z siecią.

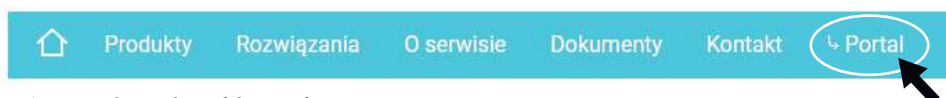


URZĄDZENIA GPRS

1. Aby włączyć urządzenie odkręć pokrywę i przełącz włącznik w pozycję **ON**.
2. Następnie wciśnij przycisk **RESET**.
3. Dalsza konfiguracja nie jest wymagana - urządzenie **automatycznie** połączy się z siecią. Do prawidłowego działania konieczny jest **aktywny pakiet danych** (patrz Pakiety).

TWORZENIE KONTA I DODAWANIE URZĄDZENIA W SERWISIE iPomiar.pl

1. Otwórz stronę **ipomiar.pl** i kliknij PORTAL na górnym pasku



lub wejdź bezpośrednio na **ipomiar.pl/portal**

Następnie kliknij **Logowanie**

2. Załóż nowe konto klikając **REJESTRACJA**, następnie zaloguj się do panelu klienta.
3. Kliknij **+ Dodaj urządzenie** (w lewym, dolnym rogu ekranu).
4. Uzupełnij dane urządzenia.

KLUCZ - numer seryjny z naklejki umieszczonej na obudowie urządzenia

NAZWA - nazwa własna urządzenia np. Serwerownia

USTAWIENIA URZĄDZENIA

Na stronie głównej urządzenia kliknij **USTAWIENIA**.

1. **NAZWA** - ustal indywidualną nazwę urządzenia.
2. **ALARM BRAKU POŁĄCZENIA** - w przypadku braku połączenia z siecią system prześle Ci powiadomienie.
3. **ALARM BATERII** - system wysyła powiadomienie o niskim stanie baterii.
4. **PRÓBKOWANIE** - możesz zmieniać częstotliwość pomiaru przez urządzenie. Zmiana zostanie wdrożona przy najbliższym odczycie lub po kliknięciu przycisku **RESET** na urządzeniu.

Wejdź w **SENSORY**.

5. **ZAKRES** - suwakami ustal dolny i górny próg alarmowy.
6. **OFFSETY** - do aktualnych wartości pomiarowych możesz dodać korektę czujnika.

7. **POKAŻ** - pokaż/ukryj widoczność danego parametru z widoku głównego urządzenia.
8. **KONWERSJA JEDNOSTEK** - możesz przeliczać wartości sygnału czujnika na dowolne jednostki (np. 0-10 V ➔ 0-200 cm).
9. **PUBLIKOWANIE DANYCH - WIDGET** - możesz udostępnić mierzone parametry przy pomocy linku niewymagającego logowania do portalu.

Zaznacz **PUBLIKUJ DANE** w panelu ustawień.



Na stronie głównej urządzenia pojawi się przycisk **WIDGET**, który przekieruje Cię do osobnego linku z danymi pomiarowymi.



POWIADOMIENIA

1. **RAPORT Z DANEGO OKRESU** - możesz pobrać raport z danego okresu. Określ datę a następnie pobierz plik w formacie .pdf lub .xlsx.



2. RAPORTY OKRESOWE (DZIEŃ, TYDZIEŃ, MIESIĄC)

Kliknij przycisk **POWIADOMIENIA** w lewym górnym rogu. Raport będzie generowany automatycznie w formacie .pdf lub .xlsx i przesyłany na adres e-mail podany przy rejestracji urządzenia. Możesz dodać kolejne adresy klikając **LISTA ADRESÓW**. Ustal indywidualnie częstotliwość przysyłania raportu.

WAŻNE

Ustaw prawidłową strefę czasową. Następnie kliknij **ZAPISZ**, żeby potwierdzić.

3. POWIADOMIENIA ALARMOWE

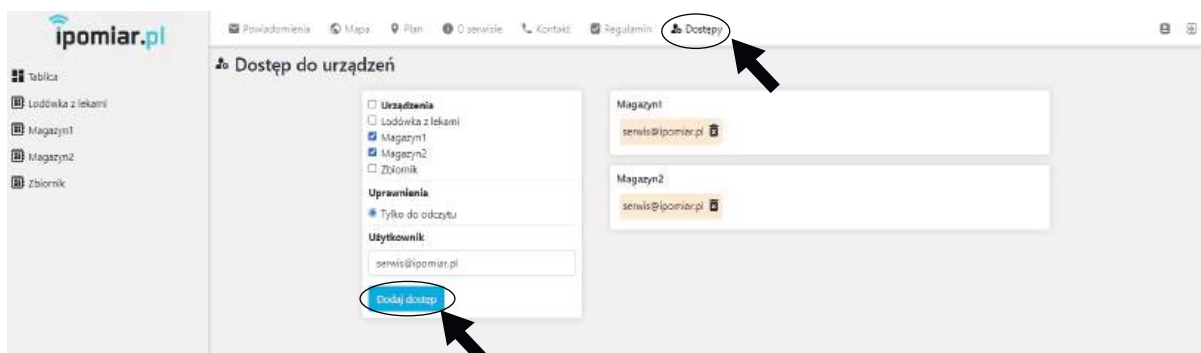
- SMS** - zarejestruj swój numer telefonu, poprzez wiadomość otrzymasz powiadomienie o przekroczeniu alarmowym.
- PUSH** - powiadomienia możesz także uruchomić w aplikacji ipomiar.pl. Do pobrania ze sklepu Google Play lub App Store.
- E-MAIL** - powiadomienia również mogą być przysyłane na podany adres e-mail.

DOSTĘPY

Udostępniij dane innym osobom z pełnym wglądem w pomiary (tylko do odczytu, bez możliwości zmiany ustawień). Podaj e-mail, a widok urządzenia pojawi się na ich profilu.

WAŻNE

Przed wpisaniem adresu e-mail użytkownik musi założyć swoje konto w serwisie.

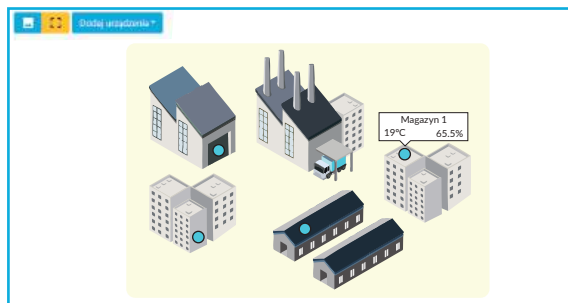


RESET DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

1. Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do zasilania.
2. Kliknij kolejno klawisze **RESET** i **DEFAULT**.
3. Urządzenie przejdzie w tryb **ACCESPOINT** - zielona dioda wewnątrz urządzenia zacznie migać.

MAPOWANIE

1. Wgraj dowolną grafikę do systemu.
2. Nanieś urządzenia w wybrane miejsca na grafice.
3. Po najechaniu kursorem na dany punkt pojawi się aktualny pomiar z rejestratora. Po kliknięciu punktu przeniesie Cię do szczegółowych informacji o urządzeniu.



PAKIET SMS

1. Zakup pakiet na stronie ipomiar.pl, następnie na podany adres e-mail otrzymasz kod aktywacyjny.
2. Zaloguj się do danego urządzenia i kliknij [Aktywacja pakietu SMS](#)
3. Wprowadź otrzymany kod. Po jego zatwierdzeniu na Twoje urządzenie zostanie przydzielonych dodatkowych 100 SMSów.

Aktywacja pakietu SMS

Klucz:

[Wykup pakiet SMS »](#) [Użyj klucza](#)

PAKIET PREMIUM

1. Zakup pakiet na stronie ipomiar.pl, następnie na podany adres e-mail otrzymasz kod aktywacyjny.
2. Zaloguj się do danego urządzenia i kliknij [Aktywacja Premium](#)
3. Wprowadź otrzymany kod. Po jego zatwierdzeniu Twoje urządzenie zostanie przełączone na tryb Premium.

Aktywacja Premium

Klucz:

[Przejdź na pakiet premium »](#) [Użyj klucza](#)

PAKIET DANYCH

1. Zakup pakiet na stronie ipomiar.pl, następnie na podany adres e-mail otrzymasz kod aktywacyjny.
2. Zaloguj się do danego urządzenia i kliknij [Aktywacja pakietu danych \(GPRS\)](#)
3. Wprowadź otrzymany kod. Po jego zatwierdzeniu Twoje urządzenie zostanie przełączone na tryb Premium.

Aktywacja pakietu danych (GPRS)

Klucz:

[Przedłuż dostęp do transmisji danych »](#) [Użyj klucza](#)

GENERAL INSTRUCTIONS CONNECTION OF DEVICES

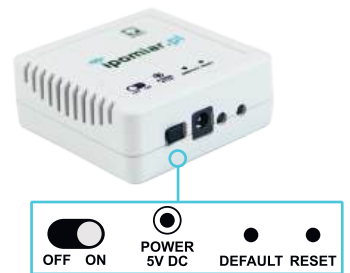
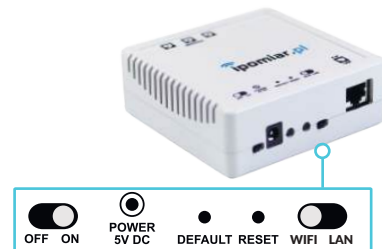


ACTIVATION OF THE DEVICE

NETWORK CONNECTION CONFIGURATION

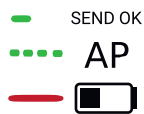
WiFi DEVICES

1. For **LAN** series devices, set the switch to the **WiFi** position.
2. Slide the power switch to the **ON** position. On **SOLID** devices, unscrew the cover first.
3. The green LED will start flashing, indicating **AP (ACCESPOINT)** mode.

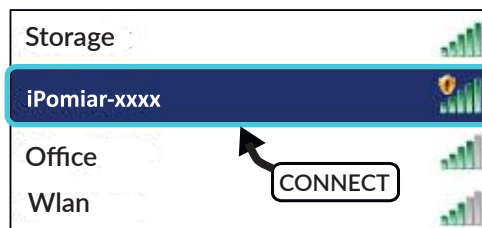


WARNING!

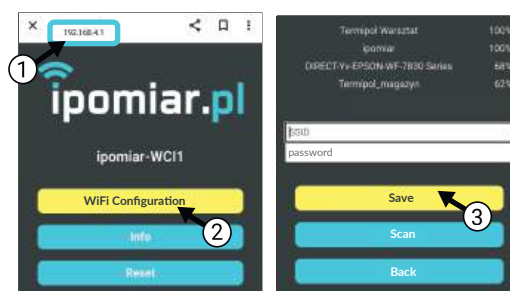
Correct connection - the green LED does not flash.
Sending measurement - green LED - one pulse.
AP mode/no connection - the green LED flashes.
The red light is on - the device connected to power supply - battery charging in progress.



4. Connect to the network. The device will appear in the list of available WiFi networks (**iPomiar-xxxx**, where x is the consecutive digits of the of the individual device number given on the sticker).

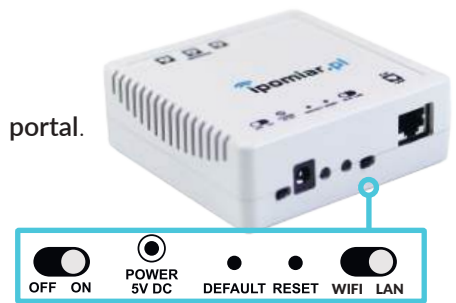


5. Launch your browser, then in the address bar type in **192.168.4.1**
6. Click **WiFi CONFIGURATION** and select a network with Internet access to connect the device to the iPomiar server.
7. After selecting the network and entering the password (the password for the WiFi network connected to the Internet), click **SAVE**.



LAN DEVICES

1. Slide the power switch to the **ON** position.
2. Set the switch to the **LAN** position, then connect the Ethernet cable to the **LAN** port.
The device will **automatically** get the IP address from the **DHCP** server and connect to the network.

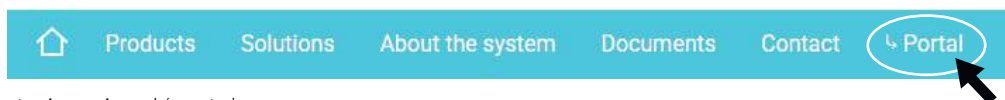


GPRS DEVICES

1. To turn on the device unscrew the cover and toggle the switch to the **ON** position.
2. Then press the RESET button.
3. No further configuration is required - the device will **automatically connect** to the network. **For proper operation an active data package is required** (see Packages).

CREATING AN ACCOUNT AND ADDING A DEVICE TO THE SERVICE iPomiar.pl

1. Open ipomiar.pl website and click PORTAL on the top bar



or go directly to ipomiar.pl/portal

Then click **Login**

2. Create a new account by clicking **REGISTER**, then log in to the customer panel.
3. Click **+ Register Device** (in the lower left corner of the screen).
4. Complete the data of the device.

KEY - the serial number from the sticker on the housing of the device
NAME - proper name of the device, e.g. Server Room

A screenshot of the 'Register device' form. It has two input fields: 'KEY' with the value 'ABCxxxx' and 'NAME' with the value 'Storage1'. Below the fields is a green button with a white plus icon and the text '+ Register Device'.

DEVICE SETTINGS

On the main page of the device, click **SETTINGS**.

1. **NAME** - set an individual name for the device.
2. **NO CONNECTION ALARM** - if there is no connection to the network, the system will send you a notification.
3. **BATTERY ALARM** - the system sends a low battery notification.
4. **SAMPLING** - you can change the frequency of measurement by the device. The change will be implemented at the next reading or when you click the **RESET** button on the device.

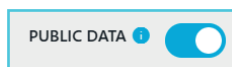
Go to the **SENSORS** tab

5. **RANGE** - use the sliders to set the lower and upper alarm thresholds.
6. **OFFSETS** - you can add sensor correction to the current measurement values.



7. **SHOW** - show/hide the visibility of a given parameter from the main view of the device.
8. **UNIT CONVERSION** - you can convert sensor signal values into any units
(e.g. 0-10 V ➔ 0-200 cm).
9. **DATA PUBLICATION - WIDGET** - you can share the measured parameters using a link that does not require a logging into the portal.

Check **PUBLISH DATA** in the settings panel.



On the main page of the device you will see a **WIDGET** button, which will redirect you to a separate link with measurement data.



NOTICES

1. **REPORT FROM A DATE** - you can download a report from a given period. Specify the date and then download the file in .pdf or .xlsx format.



2. PERIODIC REPORTS (DAY, WEEK, MONTH)

Click the **NOTIFICATIONS** button in the upper left corner. The report will be automatically generated in the format .pdf or .xlsx and sent to the email address you provided when registering the device. You can add more addresses by clicking **ADDRESS LIST**. Set the frequency of sending the report individually.

WARNING

Set the correct time zone. Then click **SAVE** to confirm.

3. ALARM NOTIFICATIONS

SMS - register your phone number, through the message you will receive notification of an emergency overrun.

PUSH - You can also run notifications in the ipomiar.pl app. Downloadable from the Google Play store or App Store.

E-MAIL - notifications can also be sent to the e-mail address provided.

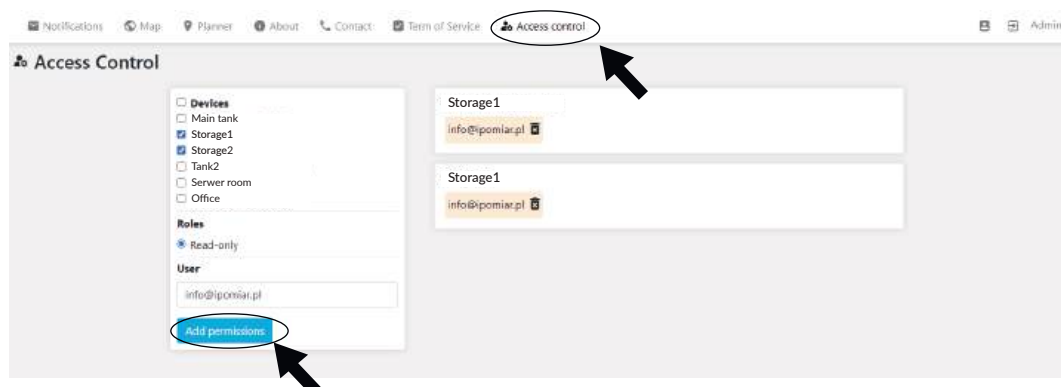
ACCESS

Share data with others with full view of measurements (read-only, no ability to change settings).

Provide an email and the device view will appear on their profile.

WARNING

Before entering an e-mail address, the user must create their account on the site.

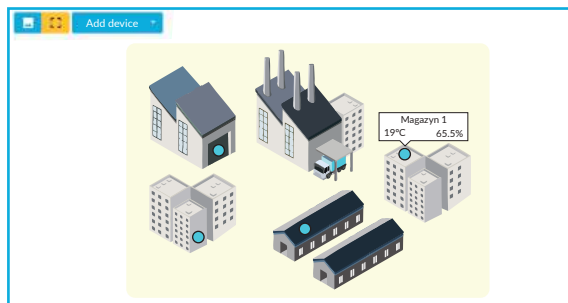


RESET TO DEFAULT SETTINGS

1. Check that the device is connected to the power supply.
2. Click the **RESET** and **DEFAULT** keys, respectively.
3. The device will enter **ACCESPOINT** mode - the green LED inside the device will start flashing.

MAPPING

1. Upload any graphics to the system.
2. Apply the devices to the desired locations on the graphic.
3. When you hover the cursor over a point, the current measurement from the recorder will appear. When you click a point, it will take you to detailed information about the device.



SMS PACKAGE

1. Purchase the package on ipomiar.pl, then you will receive an activation code to the e-mail address provided.
2. Log in to the device in question and click [Activate SMS package](#)
3. Enter the code you received. After its approval, an additional 100 SMS will be allocated to your device.

PREMIUM PACKAGE

1. Purchase the package on ipomiar.pl, then you will receive an activation code to the e-mail address provided.
2. Log in to the device in question and click [Aktywacja Premium](#)
3. Enter the code you received. After its approval, your device will be switched to Premium mode.

DATA PACKAGE

1. Purchase the package on ipomiar.pl, then you will receive an activation code to the e-mail address provided.
2. Log in to the device in question and click [Aktywacja pakietu danych \(GPRS\)](#)
3. Enter the code you received. After its approval, your device will be switched to Premium mode.