

# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

MyHOME



## Spis treści

---

<b>1 Wprowadzenie i funkcje podstawowe</b>	<b>5</b>
1.1 Pojęcia podstawowe	5
1.2 Stosowanie urządzenia Energy IP data logger za pomocą stron Web	6
1.2.1 Procedura dla tabletu lub smartfonu	7
<b>2 Nawigacja stron</b>	<b>10</b>
2.1 Energia	10
2.2 Ustawienia	13
2.2.1 Ustawienia - System	14
2.2.2 Ustawienia - Taryfa Jednogodzinna	14
2.2.3 Ustawienia - Taryfa Wielogodzinna	15
2.2.4 Ustawienia - Dni świąteczne	18
2.2.5 Ustawienia - Dzień/Godzina	19
2.2.6 Ustawienia - Hasło użytkownika	19
<b>3 Funkcje zastrzeżone dla administratora</b>	<b>21</b>
3.1 Konfiguracja	21
3.1.1 Konfiguracja - Linie	22
3.1.2 Konfiguracja - Hasło Instalatora	22
3.1.3 Konfiguracja - Reset danych	23
<b>4 Jak rozwiązać ewentualne problemy</b>	<b>24</b>

---

# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

## Wprowadzenie i funkcje podstawowe

- 1.1 Pojęcia podstawowe 5
- 1.2 Stosowanie urządzenia Energy IP data logger za pomocą stron Web 6



## 1.1 Pojęcia podstawowe

**Energy IP data logger** (Rejestrator energii elektrycznej) umożliwia wyświetlanie zużycia za pomocą stron Web; nie tylko zużycia energii, lecz także wody i gazu, jak również danych pochodzących ze scentralizowanego systemu obliczania ciepła. Wyświetlenie zużycia dostarcza użytkownikowi danych chwilowych i skumulowanych za pomocą wykresów graficznych i tabel, które ułatwiają ich interpretację.

Można również bezpośrednio otrzymać ekonomiczną ocenę zużycia, ustawiając taryfę orientacyjną.

Dla elektryczności można ustawić nie tylko stawki jednogodzinne, lecz także wielogodzinne (dwugodzinne i trzygodzinne).

Urządzenie **Energy IP data logger** zapewnia poniższe funkcje w zakresie przetwarzania i obliczania:

- wartości liczbowe zużycia chwilowego, dziennego, miesięcznego, średniego dziennego dla każdego miesiąca i ogólnego ostatnich 12 miesięcy;
- wykresy zużycia codziennego, miesięcznego i ostatnich 12 miesięcy;
- zużycie wyrażone w różnych jednostkach miary (m<sup>3</sup>, l, kWh itp.) i równowartość w walucie (euro, dolar, funt itp.);
- wartości zużycia, które pochodzą z układów pomiarowych ciepła (np. pochodzące z systemów ciepłowniczych).

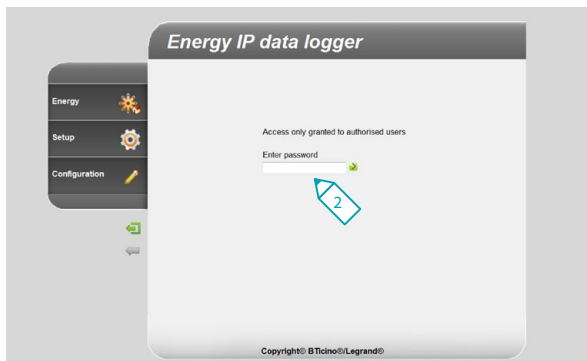
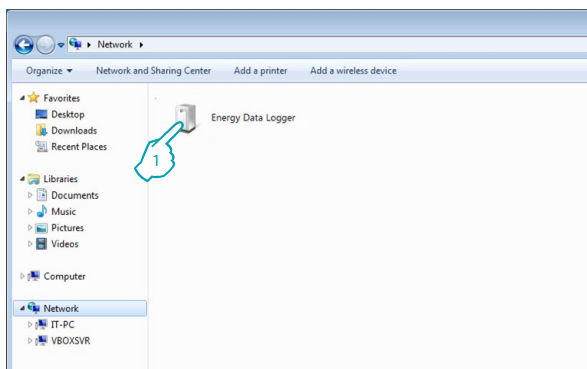
**Energy IP data logger** pozwala również zapisać dane dotyczące zużycia na karcie microSD urządzenia lub bezpośrednio w Twoim komputerze, eksportując plik Excel® do wglądu w każdej chwili.

# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

## 1 Wprowadzenie i funkcje podstawowe

### 1.2 Stosowanie urządzenia Energy IP data logger za pomocą stron Web



W „Moich miejscach sieciowych”:

1 - Kliknij na ikonę Energy IP data logger.

Przeglądarka ładuje stronę identyfikacyjną.



Uwaga: w zależności od przeglądarki używanej w celu uzyskania dostępu do stron Web, dla poprawnego wyświetlenia danych może być konieczna zmiana parametrów samej przeglądarki (na przykład: dla Internet Explorera wybrać „Widok zgodności”).

2 - Wprowadź „Hasło”.



Uwaga: do stron Web można uzyskać dostęp dwoma różnymi sposobami: jako „użytkownik” i jako „administrator”. Administrator oprócz nawigowania na tych samych stronach co użytkownik może uzyskać dostęp do funkcji „Konfiguracja” i określić niektóre parametry urządzenia Data Logger. Zwróć się do Twojego instalatora o hasła dostępu, jeśli ich nie dostarczył. W przypadku nawigowania na stronach WEB odnieść się do instrukcji użytkownika.

### 1.2.1 Procedura dla tabletu lub smartfonu

W przypadku przeglądania stron Web za pomocą tabletu lub smartfonu, jeśli instalacja miała miejsce za pomocą stałego adresu IP, wprowadzić adres do wiersza adresu przeglądarki.

Jeśli wybrana została inna aplikacja UPnP, odnieść się do jej dokumentacji, aby umożliwić dostęp do stron Web urządzenia Energy IP data logger.

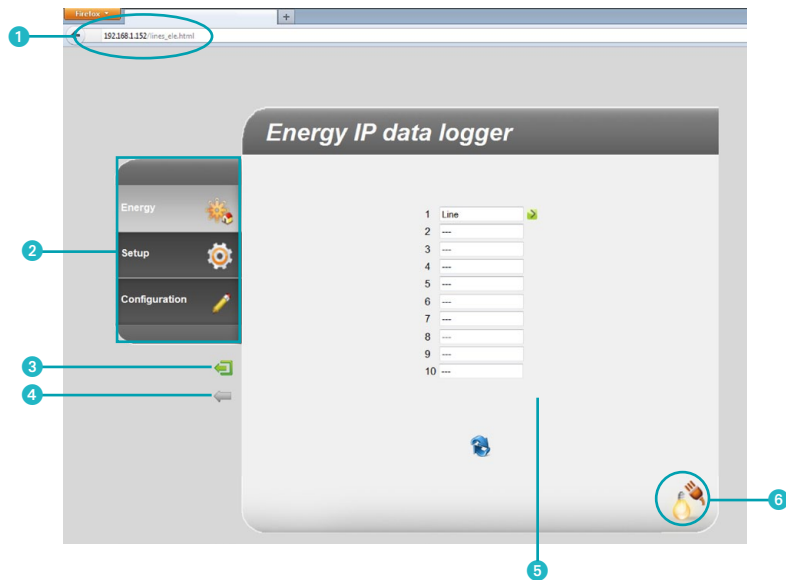


# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

## 1 Wprowadzenie i funkcje podstawowe

Przykład strony Web



- 1 Adres urządzenia Energy IP data logger.
- 2 Dostępne funkcje.
- 3 Przycisk wyjścia.

- 4 Przycisk strony poprzedniej.
- 5 Obszar informacyjny i operacyjny.
- 6 Ikona wybranej funkcji.



## Nawigacja stron

2.1 Energia 9

2.2 Ustawienia

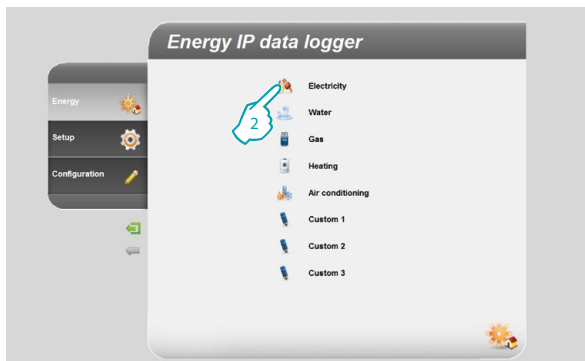
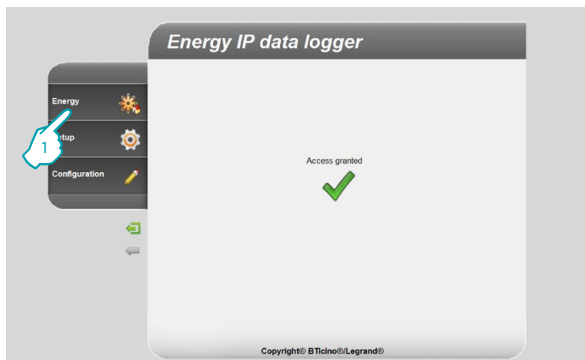


# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

## 2 Nawigacja stron

### 2.1 Energia



Ta funkcja umożliwia monitorowanie zużycia i produkcji energii dla pozycji: Elektryczność, Woda, Gaz, Ogrzewanie, Klimatyzacja.

1 - Kliknij aplikację „Energia”.

Przeglądarka ładuje stronę „Energia”.

2 - Kliknij pozycję do wyświetlenia, wybierając spośród:

**Elektryczność:** wyświetla zużyty przez instalację energię elektryczną.

**Woda:** wyświetla zużyty przez instalację wodę.

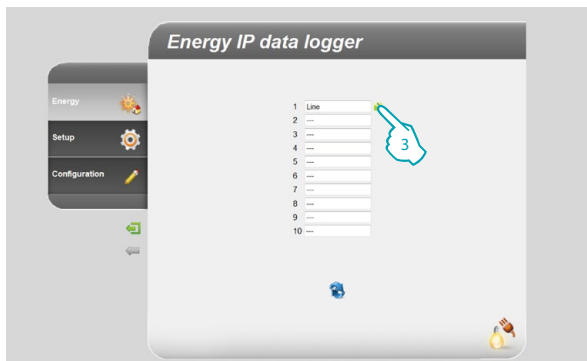
**Gaz:** wyświetla zużycie gazu.

**Ogrzewanie:** wyświetla ciepło (w kWh) zużyte przez instalację ogrzewania.

**Klimatyzacja:** wyświetla zużycie frygorii (kWh) instalacji klimatyzacyjnej.

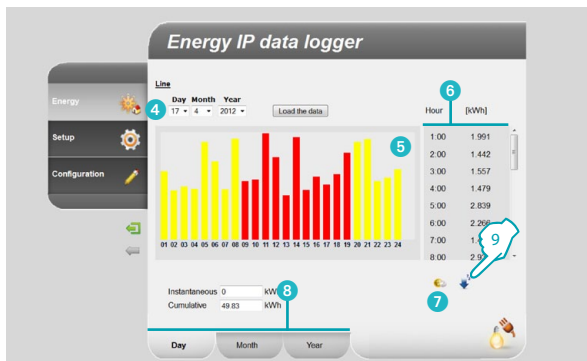


Niektóre pozycje mogą nie być widoczne, jeśli instalator nie aktywował funkcji.



W tej instrukcji opisana jest tylko kontrola Elektryczności, ponieważ wszystkie pozostałe kontrole energetyczne są zarządzane w podobny sposób.

3 - Kliknij miernik, którego zużycie chcesz wyświetlić.



Na tej stronie możesz wyświetlić zużycie w formie wykresu graficznego lub tabeli; zestawienie może być dzienne, miesięczne lub roczne.

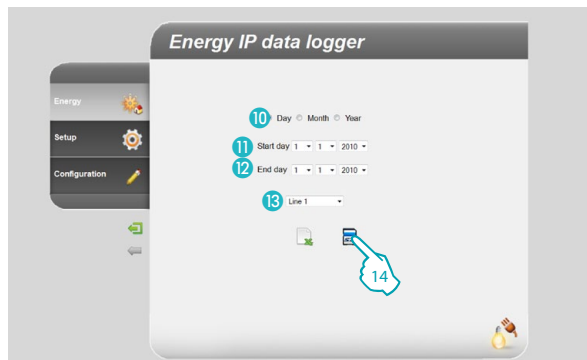
Na tej stronie możesz:

- 4 Ustawić okres wyświetlania.
- 5 Wyświetlić wykres graficzny zużycia.
- 6 Wyświetlić zużycie ujęte w tabeli.
- 7 Zmieni wyświetlanie zużycia z jednostek energii na jednostki pieniędzy.
- 8 Wybrać wyświetlanie spośród : DZIEŃ/ MIESIĄC/ROK.
- 9 - Kliknij, aby zapisać dane.

# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

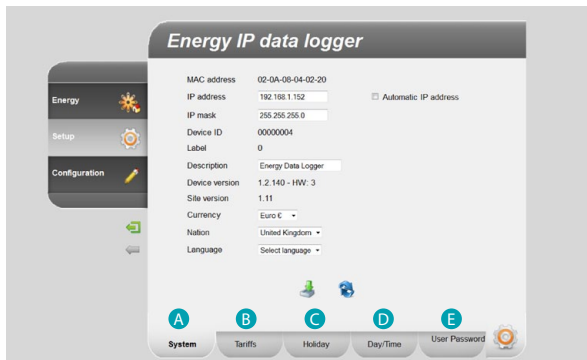
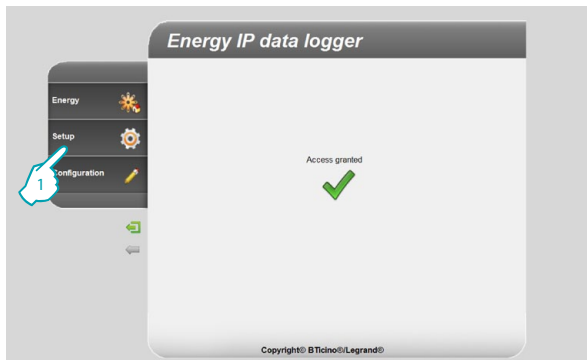
## 2 Nawigacja stron



Na tej stronie możesz zapisać dane dotyczące zużycia jednego z mierników na karcie microSD (dla ostatnich 12 miesięcy).

- 10 Wybierz spośród : DZIEŃ/ MIESIĄC/ROK.
- 11 Wybierz dzień, miesiąc i rok początkowy.
- 12 Wybierz dzień, miesiąc i rok końcowy.
- 13 Wybierz miernik, którego zużycie chcesz zapisać.
- 14 - Kliknij, aby potwierdzić zapisanie danych na karcie microSD włożonej do urządzenia Energy IP data logger.

## 2.2 Ustawienia



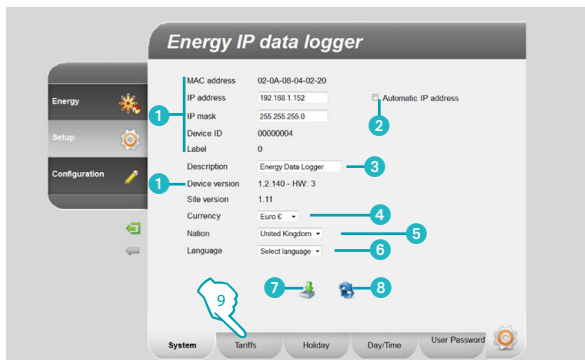
Funkcja ta pozwala ustawić kilka parametrów dotyczących stosowania urządzenia Energy IP data logger.

1 - Kliknij aplikację "Ustawienia".

Przeglądarka ładuje stronę "Ustawienia".

Strona Web podzielona jest na pięć podstron, "System" (A), "Taryfy" (B), "Dni świąteczne" (C), "Dzień/Godzina" (D), "Hasło użytkownika" (E).

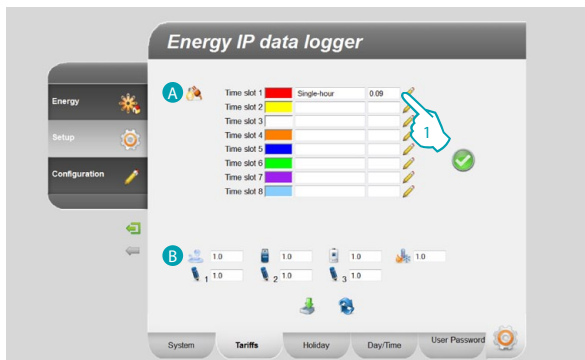
### 2.2.1 Ustawienia - System



Na tej stronie możesz wyświetlić niektóre parametry urządzenia, wpisać spersonalizowany opis do połączenia z nim, wybrać walutę swojego Państwa, wybrać swoje Państwo i ustawić język.

- 1 Wyświetl parametry urządzenia Energy IP data logger.
- 2 Wybierz, jeśli adres IP urządzenia jest wykrywany automatycznie.
- 3 Spersonalizuj opis urządzenia Energy IP data logger.
- 4 Wybierz walutę, której użyjesz do obliczenia zużycia.
- 5 Wybierz swój kraj.
- 6 Wybierz język, aby wyświetlić strony Web.
- 7 Kliknij, aby potwierdzić operację.
- 8 Kliknij, aby wyświetlić dane zapisane w urządzeniu.
- 9 - Kliknij, aby przejść do ustawienia "Taryfy".

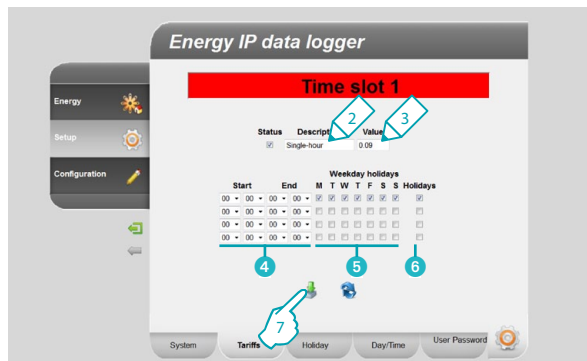
### 2.2.2 Ustawienia - Taryfa Jednogodzinnna



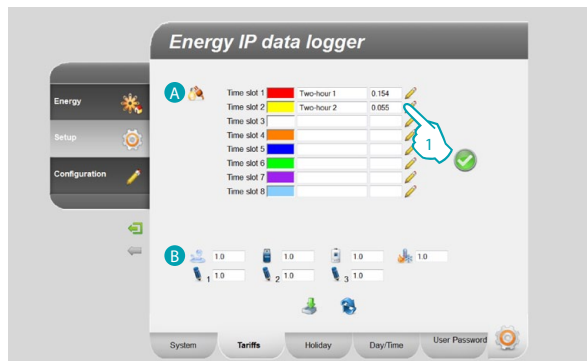
Strona Web "Taryfy" podzielona jest na dwa obszary: w górnej części (A) możesz ustawić taryfę dla elektryczności (w przykładzie jako jednogodzinnna); w dolnej części (B) możesz ustawić taryfę dla zużycia: Wody, Gazu, Ogrzewania i Klimatyzacji.

Ustawianie taryfy i przedziałów czasowych dla zużycia w pozycji „ELEKTRYCZNOŚĆ”.

- 1 - Kliknij, aby ustawić taryfę.



### 2.2.3 Ustawienia - Taryfa Wielogodzinna



- 2 - Wprowadź spersonalizowany opis, aby zidentyfikować taryfę.
- 3 - Wprowadź wartość taryfy.

Możesz także:

- 4 Wybrać początek i koniec przedziału czasu, w którym jest stosowana taryfa.
- 5 Wybrać dni, podczas których taryfa jest aktywna.
- 6 Wybrać, czy taryfa jest stosowana w dni świąteczne (zobacz odnośny rozdział).
- 7 - Kliknij, aby potwierdzić operację.

Strona Web "Taryfy" podzielona jest na dwa obszary: w górnej części (A) możesz ustawić taryfę dla elektryczności (w przykładzie jako wielogodzinna); w dolnej części (B) możesz ustawić taryfę dla zużycia: Wody, Gazu, Ogrzewania i Klimatyzacji.

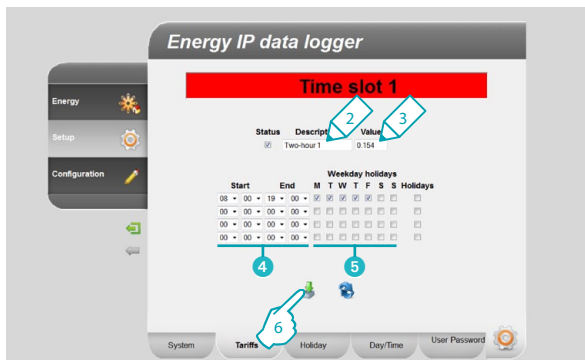
**Ustawienia taryfy i przedziałów czasowych dla zużycia w pozycji „ELEKTRYCZNOŚĆ”.**

- 1 - Kliknij, aby ustawić taryfę.

# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

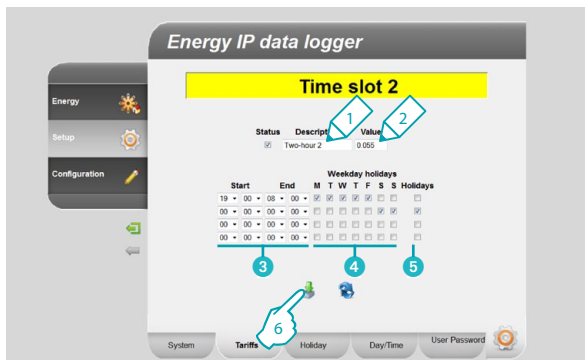
## 2 Nawigacja stron



- 2 - Wprowadź spersonalizowany opis, aby zidentyfikować taryfę.
- 3 - Wprowadź wartość odpowiadającą taryfie.

Możesz także:

- 4 - Wybrać początek i koniec przedziału czasu, w którym jest stosowana taryfa.
- 5 - Wybrać dni, podczas których taryfa jest aktywna.
- 6 - Kliknij, aby potwierdzić operację.

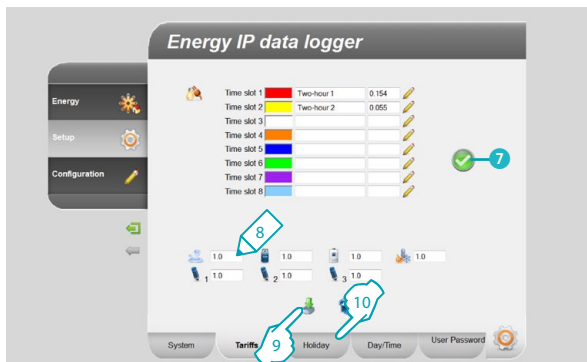


- 1 - Wprowadź spersonalizowany opis, aby zidentyfikować taryfę.
- 2 - Wprowadź wartość odpowiadającą taryfie.

Możesz także:

- 3 - Wybrać początek i koniec przedziału czasu, w którym stosowana jest taryfa.
- 4 - Wybrać dni, podczas których taryfa jest aktywna.
- 5 - Wybrać, czy taryfa jest stosowana w dni świąteczne (zobacz odnośny rozdział).
- 6 - Kliknij, aby potwierdzić operację.





- 7 - Jeśli pojawi się symbol, oznacza to, że za pomocą dokonanej konfiguracji są prawidłowo pokryte 24 godziny na dobę przez wszystkie dni w tygodniu.

#### Ustawienia taryfy dla innych typów zużycia.

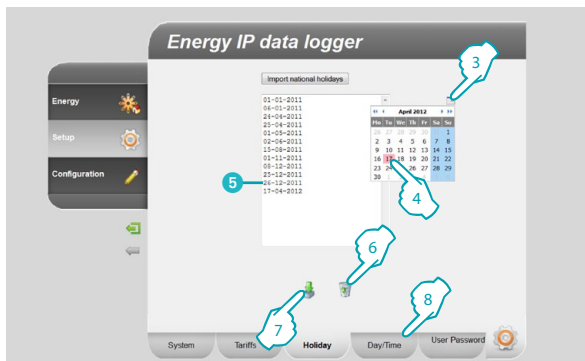
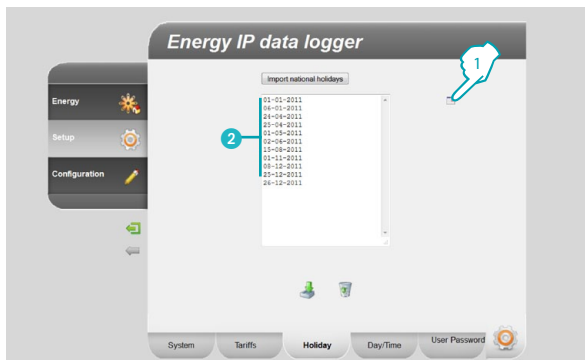
- 8 - Wprowadź wartość odpowiadającą taryfie.  
9 - Kliknij, aby potwierdzić operację.  
10 - Kliknij, aby przejść do ustawień "Dni świąteczne".

# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

## 2 Nawigacja stron

### 2.2.4 Ustawienia - Dni świąteczne



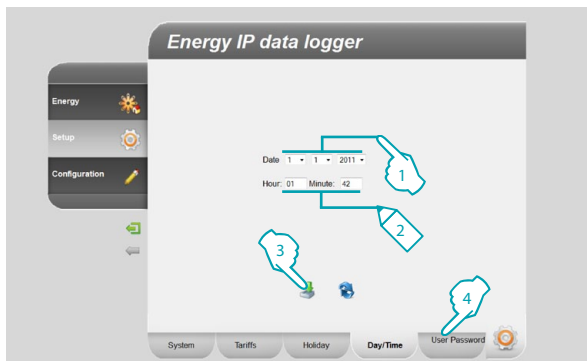
Na tej stronie możesz załadować wstępnie ustawioną listę świąt narodowych, możesz także spersonalizować tę listę, dodając następne dni na podstawie kalendarza stosowania taryfy „Dni świąteczne” przez dostawcę energii elektrycznej.

- 1 - Kliknij, aby wprowadzić wstępnie ustawione dni świąteczne.
- 2 - Zostaje wyświetlona wstępnie ustawiona lista dni świątecznych.

Za pomocą kalendarza możesz wprowadzić wybrane przez Ciebie dni.

- 3 - Kliknij, aby otworzyć kalendarz.
- 4 - Wybierz dzień, który chcesz dodać.
- 5 - Wybrany dzień zostaje dodany do listy dni świątecznych.
- 6 - Kliknij, aby skasować listę.
- 7 - Kliknij, aby potwierdzić operację.
- 8 - Kliknij, aby przejść do ustawień „Dzień/Godzina”.

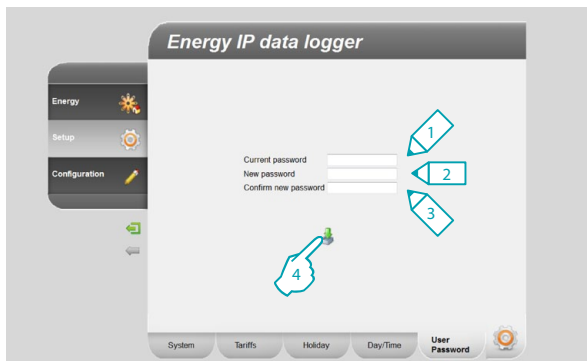
### 2.2.5 Ustawienia - Dzień/Godzina



Na tej stronie możesz ustawić datę i godzinę.

- 1 - Wybierz datę.
- 2 - Wpisz godzinę.
- 3 - Kliknij, aby potwierdzić operację.
- 4 - Kliknij, aby przejść do ustawień **“Hasło użytkownika”**.

### 2.2.6 Ustawienia - Hasło użytkownika



Na tej stronie możesz zmienić hasło użytkownika, wprowadzając nowe (od 8 do 12 znaków), wybrane przez Ciebie (domyślne: datalogger).

- 1 - Wpisz aktualne hasło.
- 2 - Wpisz nowe hasło.
- 3 - Ponownie wpisz nowe hasło, aby potwierdzić.
- 4 - Kliknij, aby potwierdzić operację.

# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

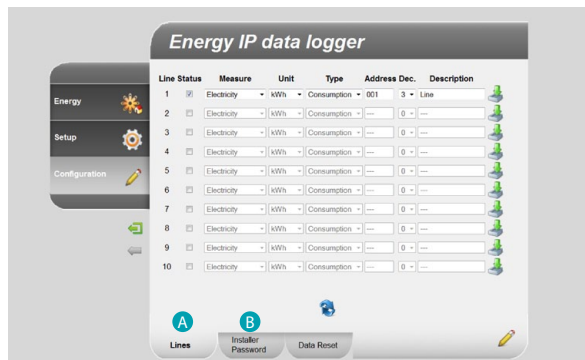
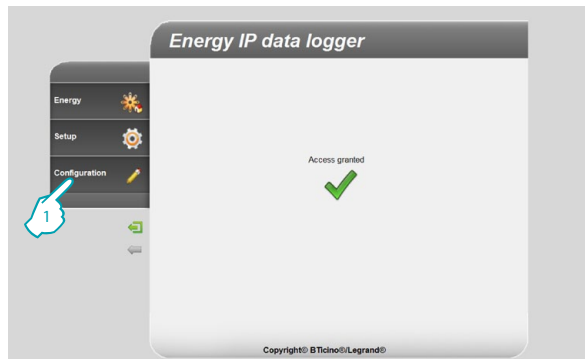
## Funkcje zastrzeżone dla administratora

### 3.1 Konfiguracja

20



## 3.1 Konfiguracja



Dostęp do tego obszaru jest zastrzeżony wyłącznie dla hasła administratora.

Ta funkcja pozwala instalatorowi skonfigurować linie połączone z miernikami znajdującymi się w instalacji poprzez ustawienie jednostki miary (m<sup>3</sup>, l, kWh itp.) i adresu SCS miernika.

1 - Kliknij aplikację „Konfiguracja”.

Przeglądarka ładuje stronę „Konfiguracja”.

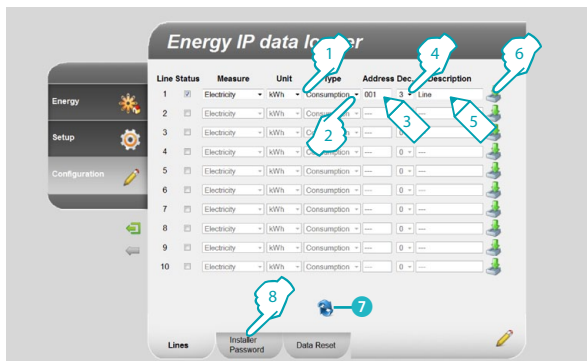
Strona Web dzieli się na dwie podstrony, „Linie” (A), „Hasło Instalatora” (B).

# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

## 3 Funkcje zastrzeżone dla administratora

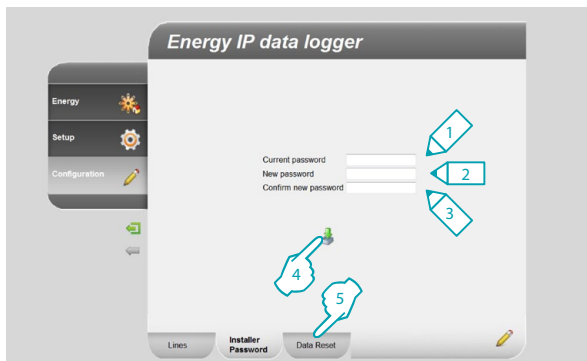
### 3.1.1 Konfiguracja - Linie



Na tej stronie możesz skonfigurować jednostki miary, typ, adres, dziesiętne oraz opis każdej używanej linii.

- 1 - Wybierz jednostkę miary.
- 2 - Wybierz typ (zużycie lub produkcja); (Przyszłe zastosowanie).
- 3 - Wpisz adres miernika (od 1 do 255).
- 4 - Wybierz liczbę miejsc po przecinku do użycia w obliczeniach.
- 5 - Wpisz opis spersonalizowany.
- 6 - Kliknij, aby potwierdzić.
- 7 - Kliknij, aby wyświetlić dane zapisane w urządzeniu.
- 8 - Kliknij, aby przejść do konfiguracji "Hasło Instalatora".

### 3.1.2 Konfiguracja - Hasło Instalatora



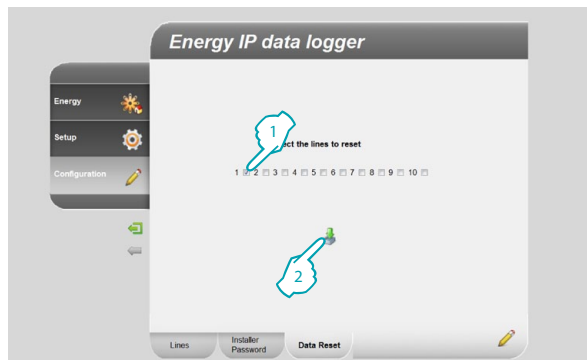
Na tej stronie możesz zmienić hasło instalatora, wprowadzając nowe (od 8 do 12 znaków), wybrane przez Ciebie.



W nowo zakupionym urządzeniu hasło użytkownika i administratora są takie same (domyślne: datalogger); zaleca się zmienić hasło, aby uniemożliwić użytkownikowi dostęp do stron konfiguracji.

- 1 - Wpisz hasło aktualne.
- 2 - Wpisz nowe hasło.
- 3 - Ponownie wpisz nowe hasło, aby potwierdzić.
- 4 - Kliknij, aby potwierdzić operację.
- 5 - Kliknij, aby przejść do pozycji "Reset danych".

### 3.1.3 Konfiguracja - Reset danych



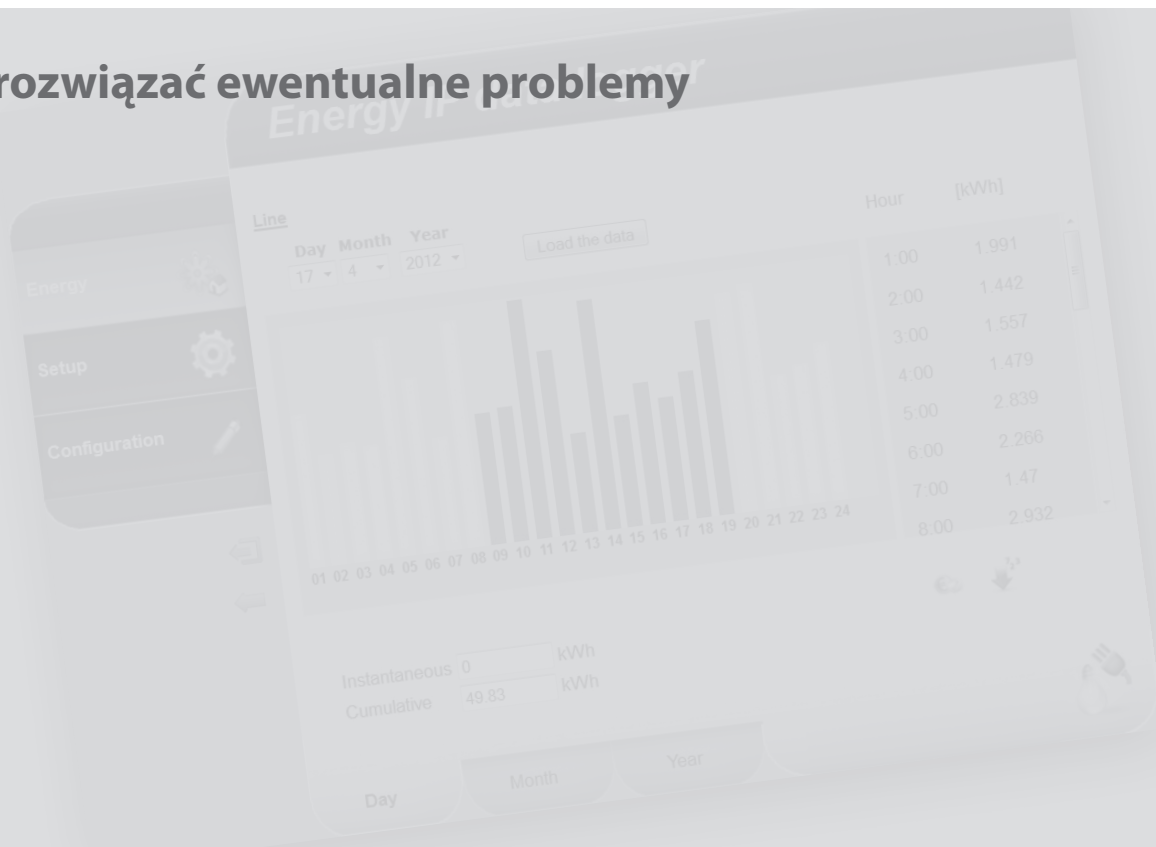
Na tej stronie możesz zresetować skonfigurowane poprzednio linie.

- 1 - Wybierz linię do zresetowania.
- 2 - Kliknij, aby potwierdzić.

# Energy IP data logger

Instrukcja obsługi

## Jak rozwiązać ewentualne problemy





## 4 Jak rozwiązać ewentualne problemy

Problem	Rozwiązanie
Nie można zobaczyć urządzenia w zasobach sieciowych w przypadku bezpośredniego podłączenia do komputera.	Włączyć zasilanie urządzenia poprzez przytrzymanie przycisku reset, aż zamigocze czerwona dioda LED: urządzenie zostanie zainicjalizowane z następującymi parametrami: Adres IP: 192.168.1.5 Maska IP: 255.255.255.0 Teraz można się podłączyć do urządzenia i zrekonfigurować parametry.
Strony internetowe urządzenia nie są wyświetlane poprawnie.	1. Włączyć w ustawieniach przeglądarki "Widok zgodności"; 2. Usunąć historię przeglądarki, upewniając się, że została wybrana pozycja "Tymczasowe pliki /cache".

**Uwaga:** urządzenie zostało przetestowane za pomocą następujących wersji przeglądarek:

Internet Explorer	Internet Explorer: 7 (Windows XP) i 9 (Windows 7)
Google Chrome	19.0.1084.56
Safari	5.1.7
Mozilla Firefox	12
Opera	11.64

Legrand SNC  
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
[www.legrand.com](http://www.legrand.com)

BTicino SpA  
Via Messina, 38  
20154 Milano - Italy  
[www.bticino.com](http://www.bticino.com)