

Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

MyHOME



Оглавление

1 Введение и основные функции	5
1.1 Основные понятия	5
1.2 Использование Energy IP data logger с Web-страницами	6
1.2.1 Процедура для планшетных компьютеров и смартфонов	7
2 Навигация по страницам	10
2.1 Энергия	10
2.2 Настройка	13
2.2.1 Настройка - Система	14
2.2.2 Настройка - Одночасовой тариф	14
2.2.3 Настройка - Многочасовой тариф	15
2.2.4 Настройка - Праздники	18
2.2.5 Настройка - День/Время	19
2.2.6 Настройка - Пароль пользователя	19
3 Функции, предназначенные для администратора	21
3.1 Конфигурация	21
3.1.1 Конфигурация - Линии	22
3.1.2 Конфигурация - Пароль монтажника	22
3.1.3 Конфигурация - Сброс данных	23
4 Устранение проблем	24

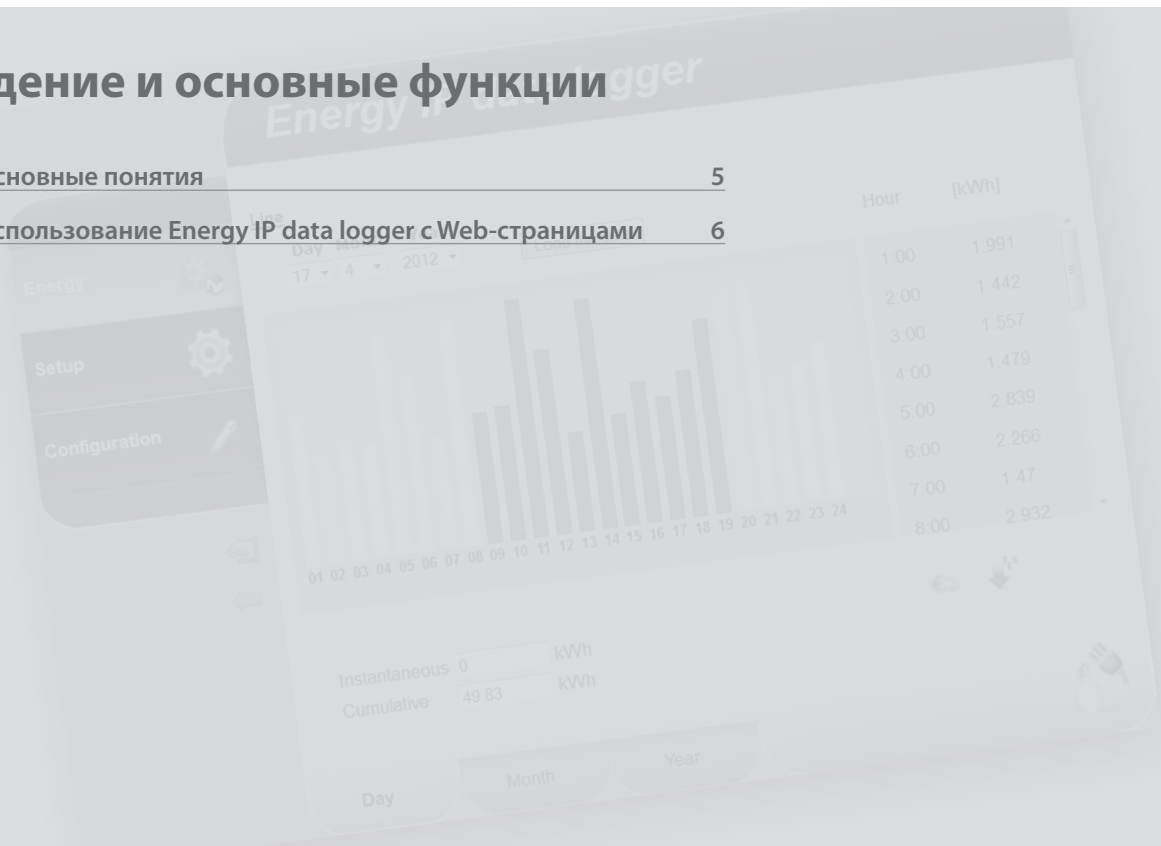
Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

Введение и основные функции

1.1 Основные понятия 5

1.2 Использование Energy IP data logger с Web-страницами 6



1.1 Основные понятия

Energy IP data logger позволяет отображать энергетическое потребление через Web-страницы. Это касается не только потребления электроэнергии, но и воды и газа, а также данных, поступающих от централизованной системы учета тепла.

Отображение потребления предоставляет пользователю мгновенные и общие показания в виде графиков и таблиц, облегчающих их интерпретацию. Кроме того, задавая ориентировочный тариф, можно получить непосредственно экономическую оценку потребления.

Для электричества может быть задана не только одночасовая, но и многочасовая тарификация (двухчасовая, трехчасовая).

Energy IP data logger предусматривает следующие функции обработки и учета:

- числовые значения мгновенного, суточного, месячного, среднесуточного потребления для каждого месяца и общее потребление за последние 12 месяцев;
- графики суточного и месячного потребления, а также потребления за последние 12 месяцев;
- потребление, выражаемое в различных единицах измерения (m^3 , л, кВт/ч и т.д.), и его эквивалент в валюте (евро, доллар, фунт стерлингов и т.д.);
- значения потребления, поступающие от систем учета тепла (например, от систем дистанционного отопления).

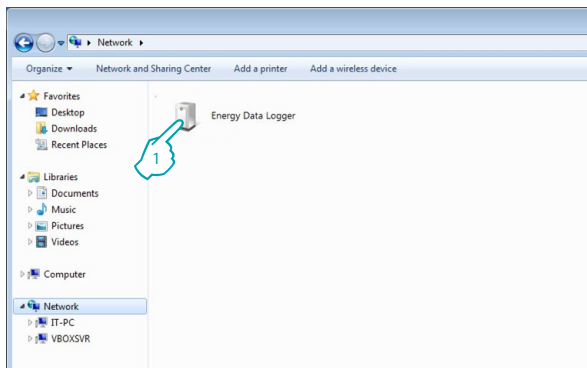
Кроме того, **Energy IP data logger** позволяет сохранять данные, касающиеся потребления, на карту microSD устройства или непосредственно на собственный ПК, экспортируя файл Excel®, что обеспечивает просмотр данных в любой момент.

Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

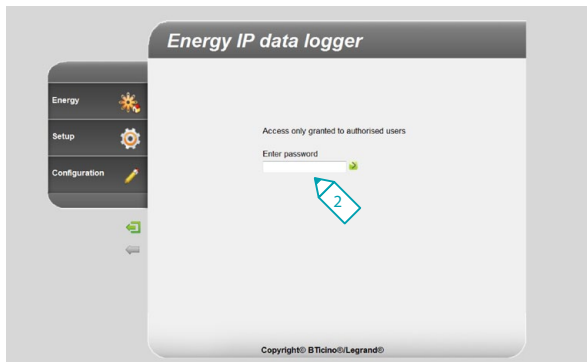
1 Введение и основные функции

1.2 Использование Energy IP data logger с Web-страницами



В “Сетевом окружении”:

1 - Нажмите на значок устройства Energy IP data logger.



Браузер загрузит страницу идентификации.



Внимание: в зависимости от браузера, который используется для доступа к Web-страницам, для правильного отображения данных может возникнуть необходимость в изменении параметров самого браузера (например для Internet Explorer выбрать “Отображение в режиме совместимости”).

2 - Введите “Пароль”.



Внимание: Существует два способа доступа к Web-страницам: в качестве “пользователя” и “администратора”. Администратор, кроме навигации по страницам, доступным и для пользователя, может входить в приложение “Конфигурация” и задавать некоторые параметры Data Logger. Если вам не были предоставлены пароли доступа, обратитесь к монтажнику.

1.2.1 Процедура для планшетных компьютеров и смартфонов

При использовании для просмотра Web-страниц планшетных компьютеров или смартфонов, если при установке был задан фиксированный IP-адрес, следует ввести адрес в строке адреса браузера.

При использовании приложения UPnP третьих лиц следует обращаться к документации приложения для доступа к Web-страницам устройства Energy IP data logger.

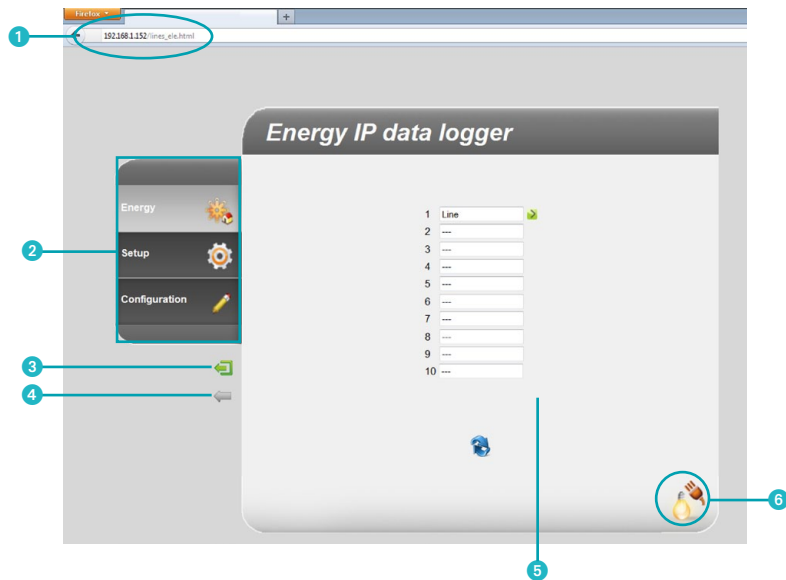


Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

1 Введение и основные функции

Пример Web-страницы



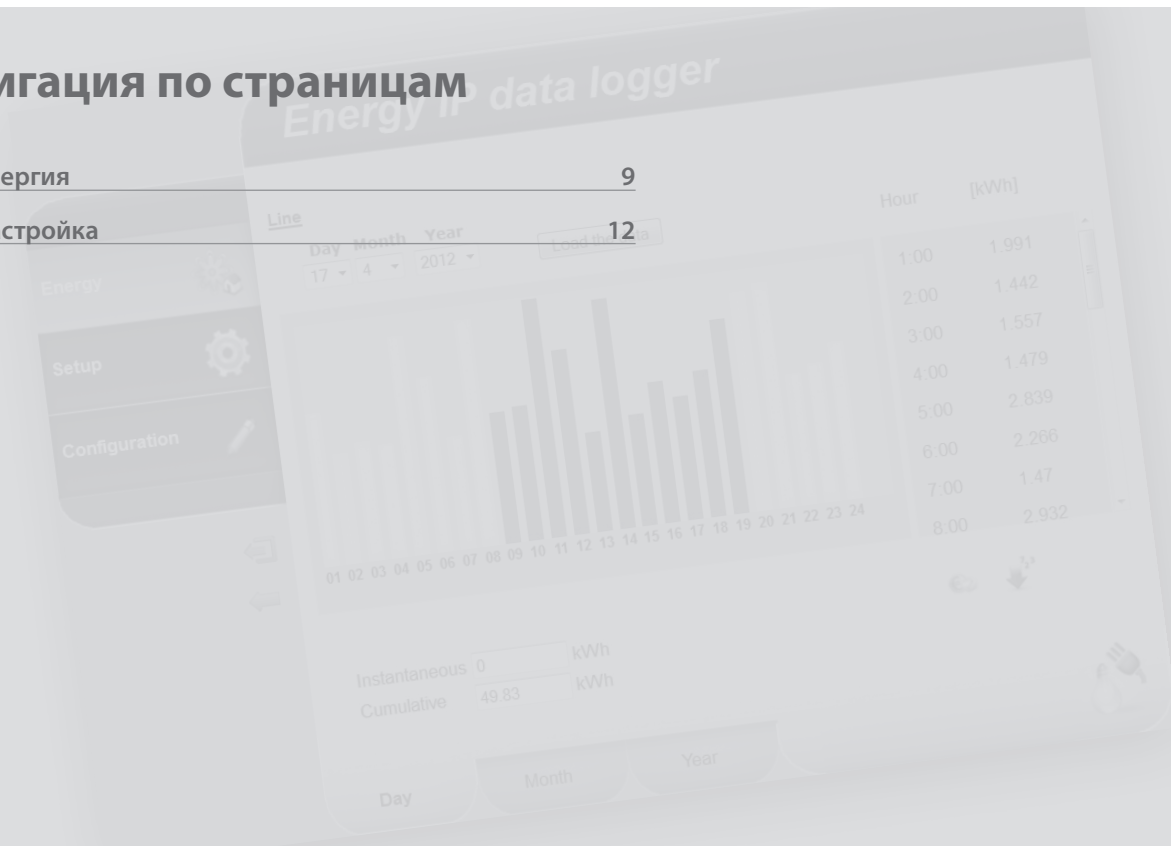
- 1 Адрес Energy IP data logger.
- 2 Функции.
- 3 Кнопка выхода.

- 4 Кнопка предыдущей страницы.
- 5 Информационная и рабочая область.
- 6 Значок выбранной функции.

Навигация по страницам

2.1 Энергия 9

2.2 Настройка

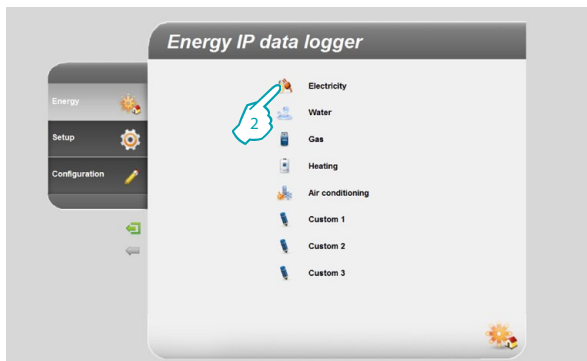
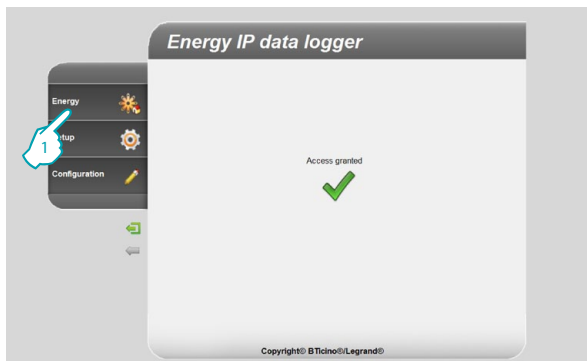


Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

2 Навигация по страницам

2.1 Энергия



Эта функция позволяет контролировать потребление и производство энергии по величинам: Электричество, Вода, Газ, Отопление, Кондиционирование.

1 - Нажмите на приложение “Энергия”.

Браузер загрузит страницу “Энергия”.

2 - Нажмите на величину, которую следует отобразить, выбирая из следующих величин:

Электричество: отображает электроэнергию, потребленную системой.

Вода: отображает воду, потребленную системой.

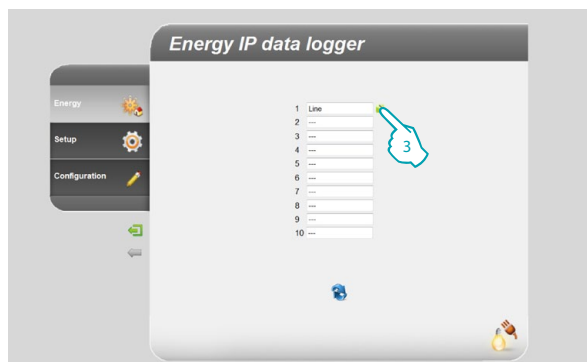
Газ: отображает потребление газа.

Отопление: отображает тепло (в кВт/ч), потребленное системой отопления.

Кондиционирование: отображает потребление холода (в кВт/ч) системой кондиционирования.

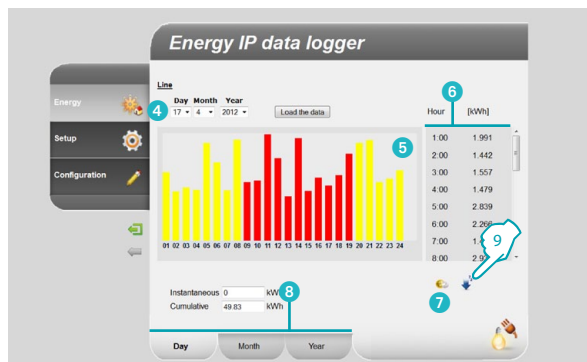


Некоторые пункты могут не отображаться, если монтажник не установил соответствующую функцию.



В настоящем руководстве описывается только величина Электричество, так как все энергетические величины управляются похожим образом.

3 - Нажмите на измерительный прибор, потребление которого следует отобразить.



На этой странице можно отображать потребление в виде графика или таблицы. Режим отображения может быть суточным, месячным или годовым.

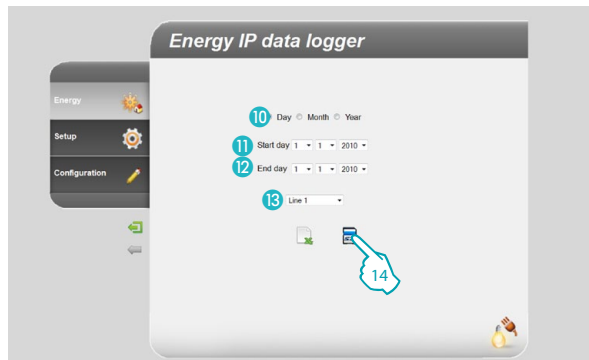
На этой странице можно:

- 4 Задавать период отображения.
- 5 Отображать график потребления.
- 6 Отображать потребление в виде таблицы.
- 7 Изменять отображение потребления с энергетических единиц на денежные единицы.
- 8 Выбирать отображение в режиме ДЕНЬ/МЕСЯЦ/ГОД.
- 9 - Нажмите для сохранения данных.

Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

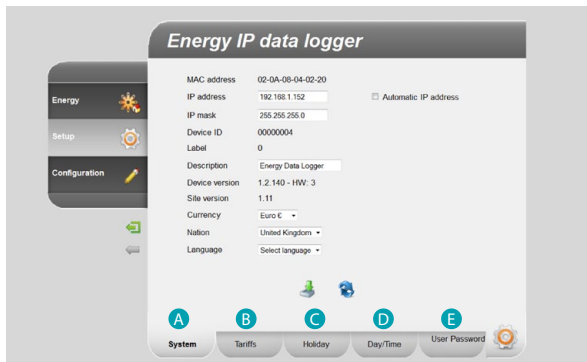
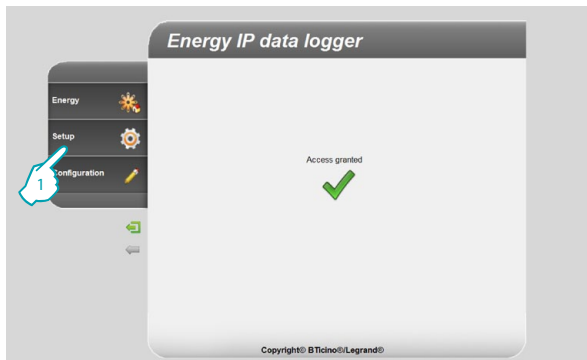
2 Навигация по страницам



На этой странице можно сохранять данные, касающиеся потребления измерительного прибора, на карту microSD (для последних 12 месяцев).

- 10 Выбирать ДЕНЬ/МЕСЯЦ/ГОД.
- 11 Выбирать день, месяц и год начала.
- 12 Выбирать день, месяц и год окончания.
- 13 Выбирать измерительный прибор, потребление которого следует сохранить.
- 14 - Нажмите для сохранения данных на карту microSD, установленную в Energy IP data logger.

2.2 Настройка



Эта функция позволяет задавать некоторые параметры, касающиеся применения Energy IP data logger.

1 - Нажмите на приложение “Настройка”.

Браузер загрузит страницу “Настройка”.

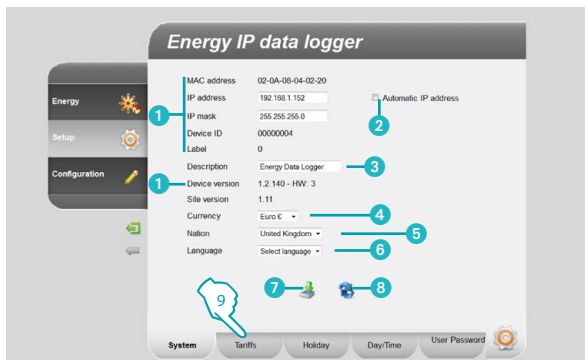
Web-страница подразделена на пять подстраниц: “Система” (A), “Тарифы” (B), “Праздники” (C), “День/Время” (D), “Пароль пользователя” (E).

Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

2 Навигация по страницам

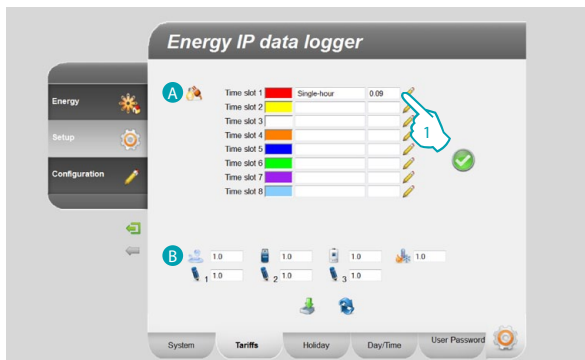
2.2.1 Настройка - Система



На этой странице можно отобразить некоторые параметры устройства, ввести персонализированное описание устройства, выбрать валюту своей страны, выбрать страну и задать язык.

- 1 Показать параметры Energy IP data logger.
- 2 Выбрать автоматическое определение IP-адреса Energy IP data logger.
- 3 Персонализировать описание Energy IP data logger.
- 4 Выбрать валюту для использования при расчете потребления.
- 5 Выбрать свою страну.
- 6 Выбрать язык отображения Web-страниц.
- 7 Нажать для подтверждения операций.
- 8 Нажать для отображения данных, сохраненных в устройстве.
- 9 - Нажмите для перехода к настройке "Тарифы".

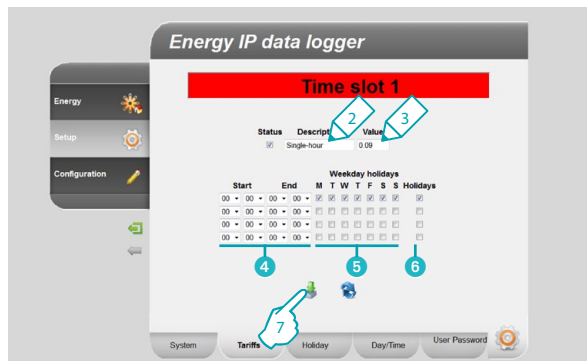
2.2.2 Настройка - Одночасовой тариф



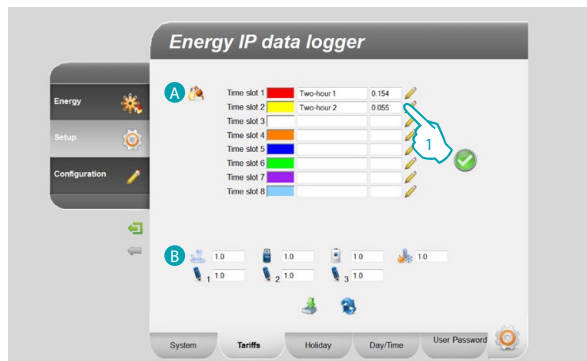
Web-страница "Тарифы" подразделена на две области: в верхней части (A) можно задать тариф электричества (в примере одночасовой); в нижней части (B) можно задать тариф на потребление Воды, Газа, Отопления и Кондиционирования.

Настройка тарифов и временных интервалов для потребления "ЭЛЕКТРИЧЕСТВА".

- 1 - Нажмите для настройки тарифа.



2.2.3 Настройка - Многочасовой тариф



- 2 - Введите персонализированное описание для идентификации тарифа.
- 3 - Введите значение, сопряженное с тарифом.

Кроме того, можно:

- 4 - Выбрать начало и конец временного интервала, во время которого применяется тариф.
- 5 - Выбрать дни, в которые действует тариф.
- 6 - Выбрать, применяется ли тариф в выходные дни (см. соответствующую главу).
- 7 - Нажмите для подтверждения операции.

Web-страница “Тарифы” подразделена на две области: в верхней части (A) можно задать тариф электричества (в примере многочасовой); в нижней части (B) можно задать тариф на потребление Воды, Газа, Отопления и Кондиционирования.

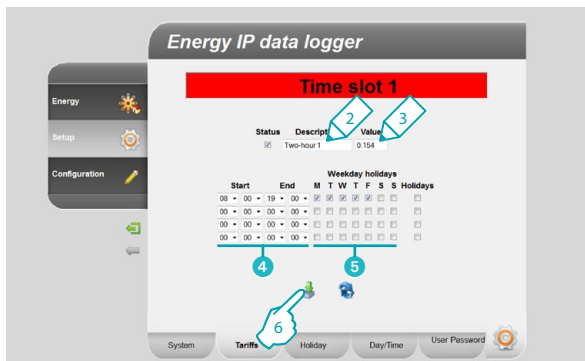
Настройка тарифов и временных интервалов для потребления “ЭЛЕКТРИЧЕСТВА”.

- 1 - Нажмите для настройки тарифа.

Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

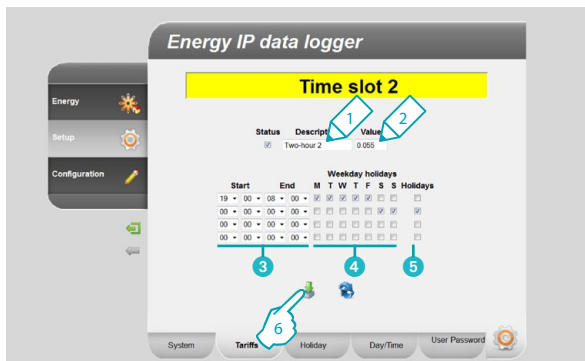
2 Навигация по страницам



- 2 - Введите персонализированное описание для идентификации тарифа.
- 3 - Введите значение, сопряженное с тарифом.

Кроме того, можно:

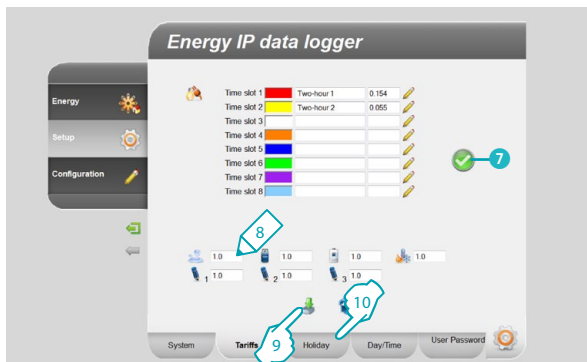
- 4 - Выбрать начало и конец временного интервала, во время которого применяется тариф.
- 5 - Выбрать дни, в которые действует тариф.
- 6 - Нажмите для подтверждения операции.



- 1 - Введите персонализированное описание для идентификации тарифа.
- 2 - Введите значение, сопряженное с тарифом.

Кроме того, можно:

- 3 - Выбрать начало и конец временного интервала, во время которого применяется тариф.
- 4 - Выбрать дни, в которые действует тариф.
- 5 - Выбрать, применяется ли тариф в выходные дни (см. соответствующую главу).
- 6 - Нажмите для подтверждения операции.



- 7 - Отображение на экране символа означает, что выполненная конфигурация правильно покрывает все 24 часа суток и все дни недели.

Настройка тарифов для других потреблений.

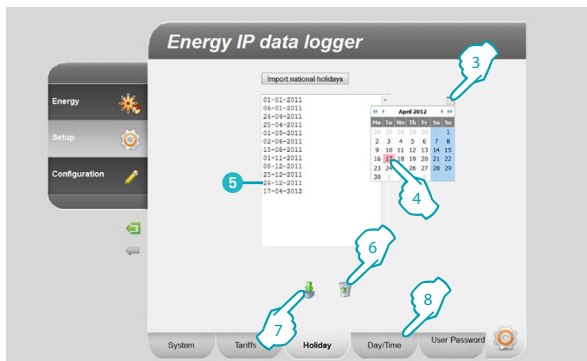
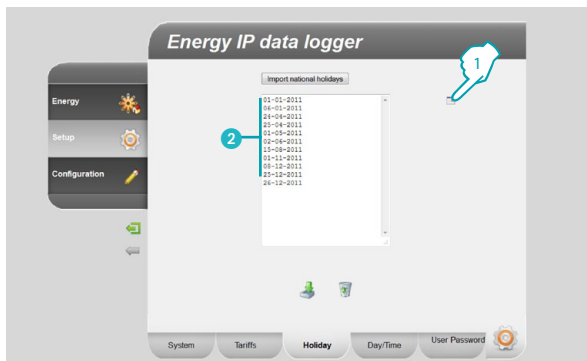
- 8 - Введите значение, сопряженное с тарифом.
- 9 - Нажмите для подтверждения операции.
- 10 - Нажмите для перехода к настройкам "Праздники".

Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

2 Навигация по страницам

2.2.4 Настройка - Праздники



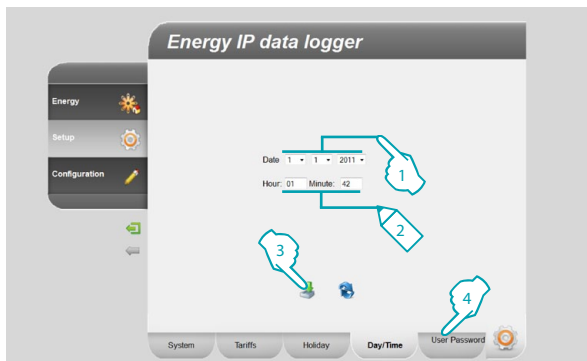
На этой странице можно загрузить предварительно заданный перечень национальных праздников, а также персонализировать этот перечень, добавляя другие дни согласно календарю применения тарифа "Праздники" поставщиком электроэнергии.

- 1 - Нажмите для введения предварительно заданных праздников.
- 2 Предварительно заданные дни отображаются внутри области.

Можно ввести дни по собственному желанию с помощью календаря.

- 3 - Нажмите для открытия календаря.
- 4 - Выберите день, который следует добавить.
- 5 Выбранный день будет добавлен в перечень праздников.
- 6 - Нажмите для удаления перечня.
- 7 - Нажмите для подтверждения операции.
- 8 - Нажмите для перехода к настройкам "День/Время".

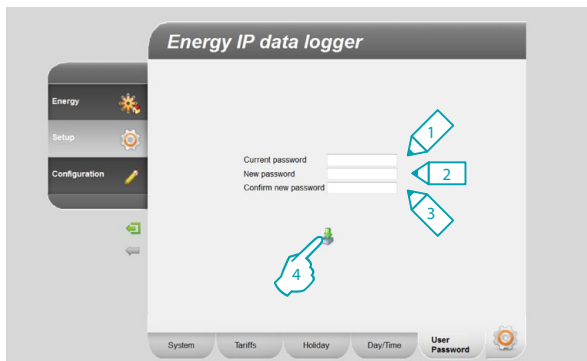
2.2.5 Настройка - День/Время



На этой странице можно задать дату и время.

- 1 - Выберите дату.
- 2 - Введите время.
- 3 - Нажмите для подтверждения операции.
- 4 - Нажмите для перехода к настройкам **“Пароль пользователя”**.

2.2.6 Настройка - Пароль пользователя



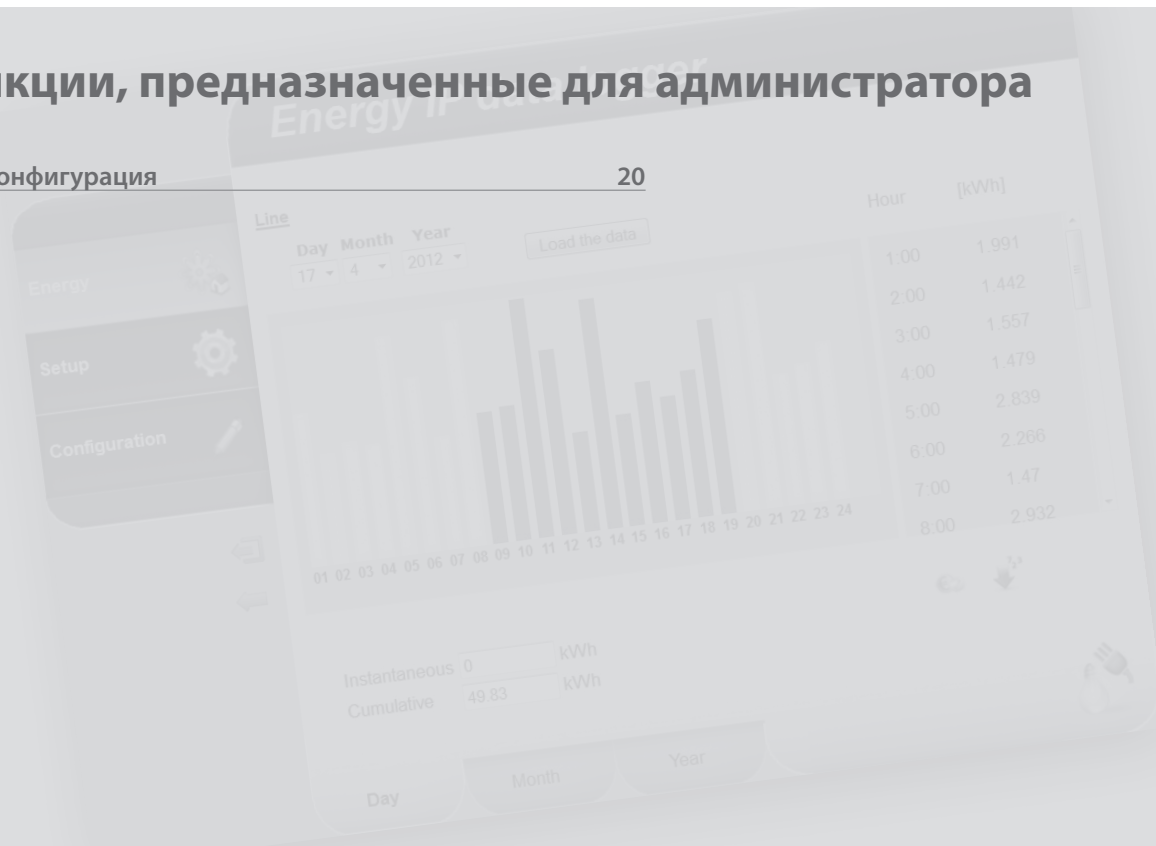
На этой странице можно изменить пароль пользователя, вводя новый пароль (от 8 до 12 знаков) по собственному желанию (по умолчанию: da-tallogger).

- 1 - Введите текущий пароль.
- 2 - Введите новый пароль.
- 3 - Еще раз введите новый пароль для подтверждения.
- 4 - Нажмите для подтверждения операции.

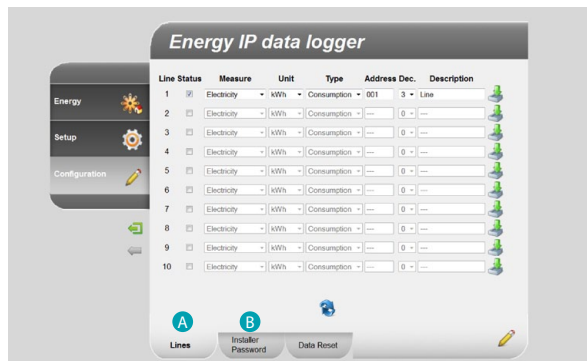
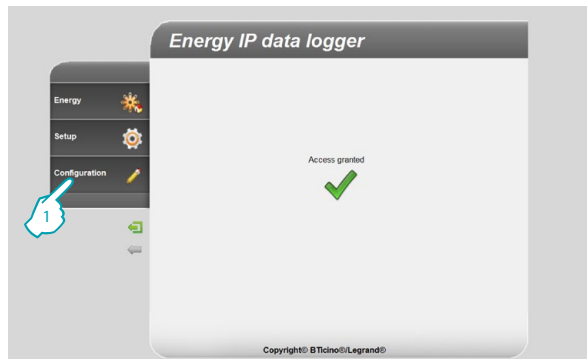
Функции, предназначенные для администратора

3.1 Конфигурация

20



3.1 Конфигурация



Доступ к этому разделу разрешается только при введении пароля администратора.

Эта функция позволяет монтажнику конфигурировать линии, сопряженные с измерительными приборами, которые имеются в системе, задавая принятую единицу измерения (м³, л, кВт/ч и т.д.) и адрес SCS измерительного прибора.

1 - Нажмите на приложение “Конфигурация”.

Браузер загрузит страницу “Конфигурация”.

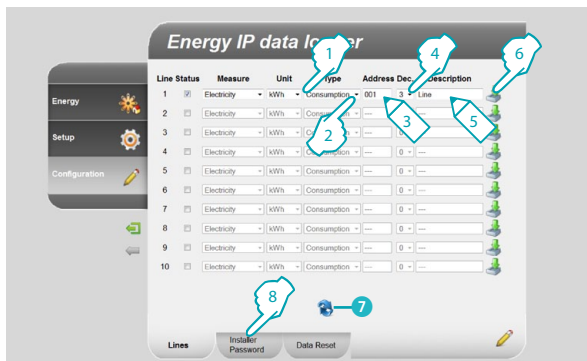
Web-страница подразделена на две подстраницы: “Линии” (A), “Пароль монтажника” (B).

Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

3 Функции, предназначенные для администратора

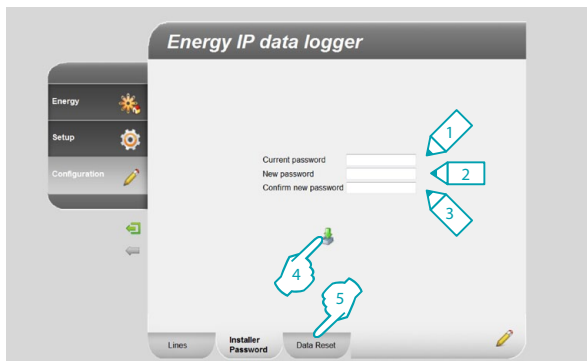
3.1.1 Конфигурация - Линии



На этой странице можно конфигурировать единицу измерения, тип, адрес, десятичные цифры и описание для каждой используемой линии.

- 1 - Выберите единицу измерения.
- 2 - Выберите тип (потребление или производство); (Будущее приложение).
- 3 - Введите адрес измерительного прибора (от 1 до 255).
- 4 - Выберите количество десятичных цифр для использования при расчете.
- 5 - Введите персонализированное описание.
- 6 - Нажмите для подтверждения.
- 7 - Нажать для отображения данных, сохраненных в устройстве.
- 8 - Нажмите для перехода к конфигурации "Пароль монтажника".

3.1.2 Конфигурация - Пароль монтажника



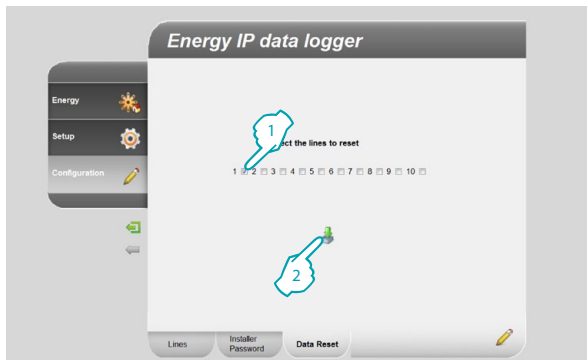
На этой странице можно изменить пароль монтажника, вводя новый пароль (от 8 до 12 знаков) по собственному желанию.



При покупке пароли пользователя и администратора совпадают (по умолчанию: datalogger); рекомендуется изменить пароли, чтобы предотвратить доступ пользователя к страницам конфигурации.

- 1 - Введите текущий пароль.
- 2 - Введите новый пароль.
- 3 - Еще раз введите новый пароль для подтверждения.
- 4 - Нажмите для подтверждения операции.
- 5 - Нажмите для перехода к "Сброс данных".

3.1.3 Конфигурация - Сброс данных



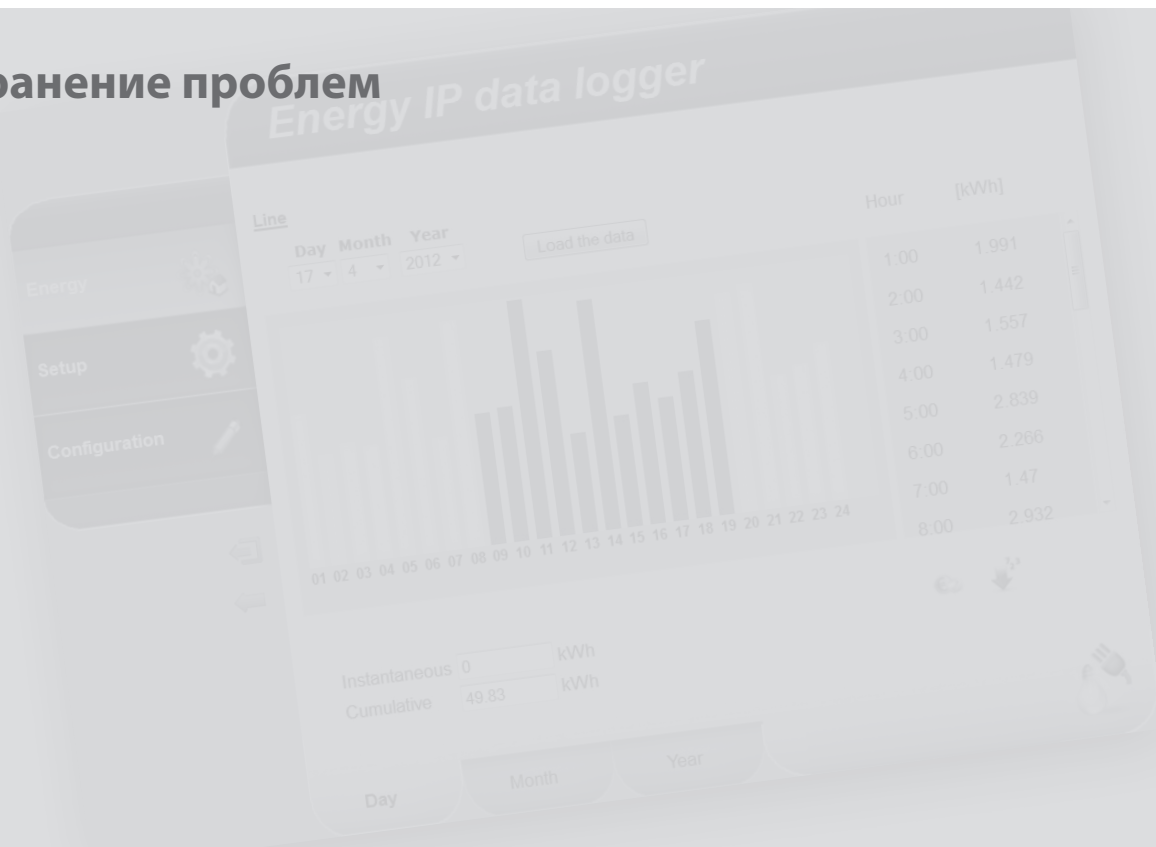
На этой странице можно выполнить сброс линий, отконфигурированных ранее.

- 1 - Выберите линию для сброса.
- 2 - Нажмите для подтверждения.

Energy IP data logger

Руководство по эксплуатации

Устранение проблем



Проблема	Устранение
Невозможно отобразить устройство в сетевом окружении при прямом соединении с ПК	<p>Подать питание устройству, удерживая в нажатом положении клавишу сброса до мигания светодиода красным цветом: устройство будет инициализировано со следующими параметрами:</p> <p>IP-адрес: 192.168.1.5 Маска подсети: 255.255.255.0</p> <p>Теперь можно подключиться к устройству и переконфигурировать его параметры.</p>
Неправильно отображаются web-страницы устройства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Активировать в параметрах браузера «Отображение в режиме совместимости»; 2. Удалить хронологию браузера, выбрав пункт «Временные файлы/кэш».

Примечание: устройство было испытано со следующими версиями браузера:

Internet Explorer	7 (для windows XP) и 9 (для 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

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italy
www.bticino.com