

ネットコントロール取扱説明書



OPERATION AND INSTALLATION MANUAL

Net Control internet module

Remote control of regulators



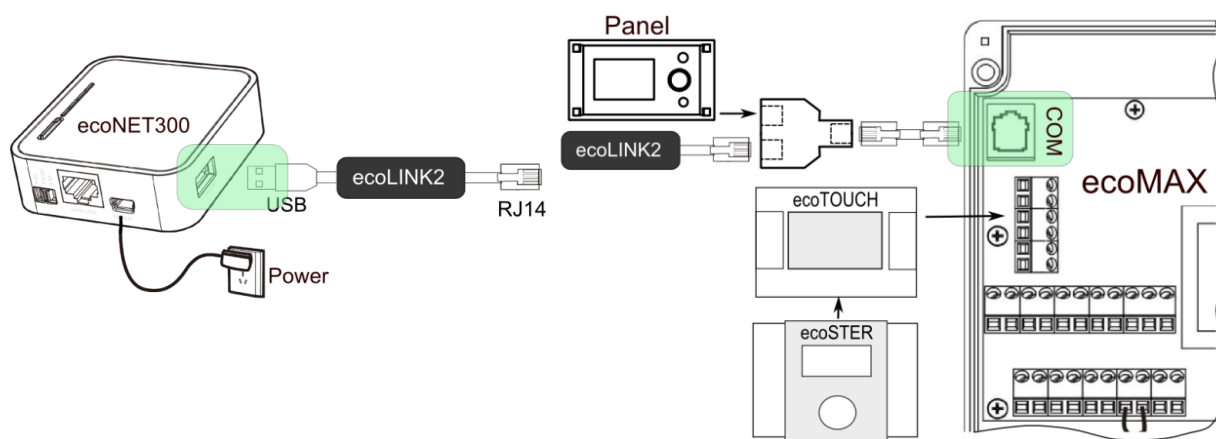
ネットコントロールはインターネットサーバーを経由してバーナーコントローラーをモニター及びパラメーターの設定変更がパソコンやモバイルフォン等で遠隔操作出来ます。

www.econet24.com



コントロールボックスのカバーを開けると基盤内に下図接続口（COM）がありますのでこ Net Control(ecoNET300)に付属のケーブルを使って下図を参考に接続して下さい。

※コントロールボックスによっては接続位置や方法が異なる場合があります。



1. パソコン、モバイル機器との接続のための準備

まずはインターネットの環境が必要です。バーナーの近くにインターネット環境（ルーターやLANケーブル）をご用意下さい。

1. 1 コントローラーのUIDの確認

インターネット回線でバーナーを操作する場合、コントローラーを登録してアカウントを作成する必要があります。まずは、コントローラーを登録するためのUID番号を確認して下さい。上記のように接続すると下記の手順でコントローラーのUIDを表示出来ます。

UIDはコントローラーのメニューの中の **information**（下記左写真）をクリックして下さい。ページをめくって **ecoNET WiFi information** ページ（下記右写真）を表示させます。

※コントローラーのバージョンによっては表示（アイコン）などが多少異なる場合があります。

注意：ecoNET300 を接続して電源を入れた状態で確認して下さい。

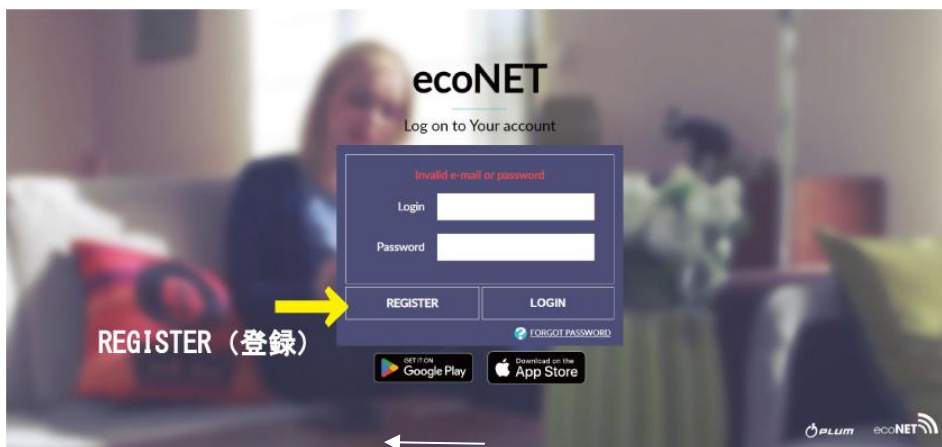


確認出来たら ecoNET24 にアカウントを作ります。

2. アカウントの登録

コントローラーを遠隔操作するためにはコントローラーを PellasX の管理するサーバーへコントローラーのアカウントを登録、作成する必要があります。

<https://www.econet24.com/> へアクセスして下さい。下記画面が表示されます。



初めてアカウントを作成するので **REGISTER** をクリックします。下記画面になります。



コントローラーのユーザーID : UID を入力して下さい。

入力したら「Submit」をクリックして送信します。

UIDを送信すると次の画面になります。こちらへ入力して下さい。メールアドレス、パスワード、認証のチェックは必ず入力して下さい。住所等は後から記入出来ます。

※メールアドレスに最終確認のメールが届きますので、間違わないで下さい。

Create a new account

Fill out the form in order to create an account

User info

E-mail

Password

Password (repeat)

First name

Family name

Phone number

Alert notification language English ▼

Street

House / apartment no.

Postal code

City

Country Poland ▼

Controller info

Name the controller

Send alarm notifications via e-mail

Access granted to service users Change settings ▼

Controller address

Same address as the user

I hereby declare that:

Terms of Service

- *FAMILIARISATION WITH ecoNET SYSTEM TERMS OF SERVICE**
I have familiarised myself with ecoNET Terms of Service, www.ecoNET24.com Service and Privacy Policy. I have understood them and will undertake to comply with these provisions.
- *SHARING PERSONAL DATA WITH MANUFACTURER OF HEATING INSTALLATION AND SERVICE**
I acknowledge that, in compliance with ecoNET System Terms of Service, the personal data provided by me in ecoNET System and gathered while using this System, may be shared by PLUM Sp. z o.o. located in Ignatki, ul. Wspólna 19, 16-001 Kleosin, Poland with the manufacturer of the heating installation, from whom I have purchased the heating installation which is installed at my location and to entity providing service of the heating installation, for servicing purposes, according to access level chosen by me.
- DEMAND FOR IMMEDIATE FULFILLMENT OF AGREEMENT**
I demand to fulfill Agreement, subject of which are services within access to ecoNET System, before expiration of waive period, mentioned in art. 27 of Consumer Laws Act. Simultaneously I acknowledge that:
1) If I exercise the right stated in art. 27 of Consumer Laws Act to waive from Agreement of which subject are Services within access to ecoNET System after

入力項目

Email : メールアドレス (連絡用・ログインに使用されます。)

Password : パスワード

注意 : 8文字以上で小文字(英字)、大文字(英字)、数字、特殊文字(ーなど)を必ず1つは使用して下さい。

Password (repeat): 上記パスワードの再入力(確認)

First name : 名前

Family name : 苗字

Phonen umber : 電話番号

Alert notification language : アラート通知の言語

Street : 通り (入力不要)

House/apartment:入力不要

Postalcode : 郵便番号

City : 市

Country : 国

<コントローラーの情報>

Name the controller : コントローラーの名前 (識別できる名前を入力して下さい。)

Send alarm notifications via e-mail : チェックを入れるとアラームがメール送信されます。

Access granted to service users : アクセスするユーザーの権限 (Change settings にして下さい。
ON/OFF や設定値の変更が可能になります。)

Controller address

Same address as the user : コントローラーの設置場所 (使用者と同じ場所ならチェック)

Advanced user : 高度なユーザー※チェックを入れると設定の変更が詳細に出来る様になります。

それ以下の□は✓を入れて下さい。

7. I have a right to demand access to the content of my personal data and to rectify them.
8. In cases as specified by law, I have the right to demand deletion of personal data, demand restriction of processing of personal data, the right to transfer personal data, and the right to object to the processing personal data.
9. In cases in which data processing is done on the basis of consent granted by me, I have right to withdraw this consent at any time, without influence on correctness with processing law, which took place before withdrawal.
10. I have right to lodge a complaint with the supervisory authority dealing with personal data protection, if I consider that Controller has violated legislation concerning personal data protection.
11. I provide personal data voluntarily and in range of processing data to perform Agreement for providing services within ecoNET System that is necessary to conclude and perform this Agreement. In case of not providing these data, establishing or performance of Agreement may be impeded or impossible.

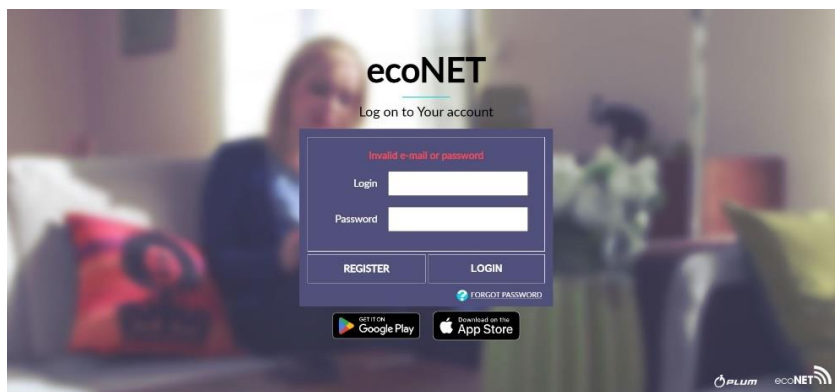
Information of the right to make objections:

I declare that I have been informed that because the processing of my data is done by the Controller for purposes arising from legitimate interests of said Controller (including direct marketing purposes) I have the right to object to the processing of my personal data for the purposes mentioned above on grounds relating to my particular situation.

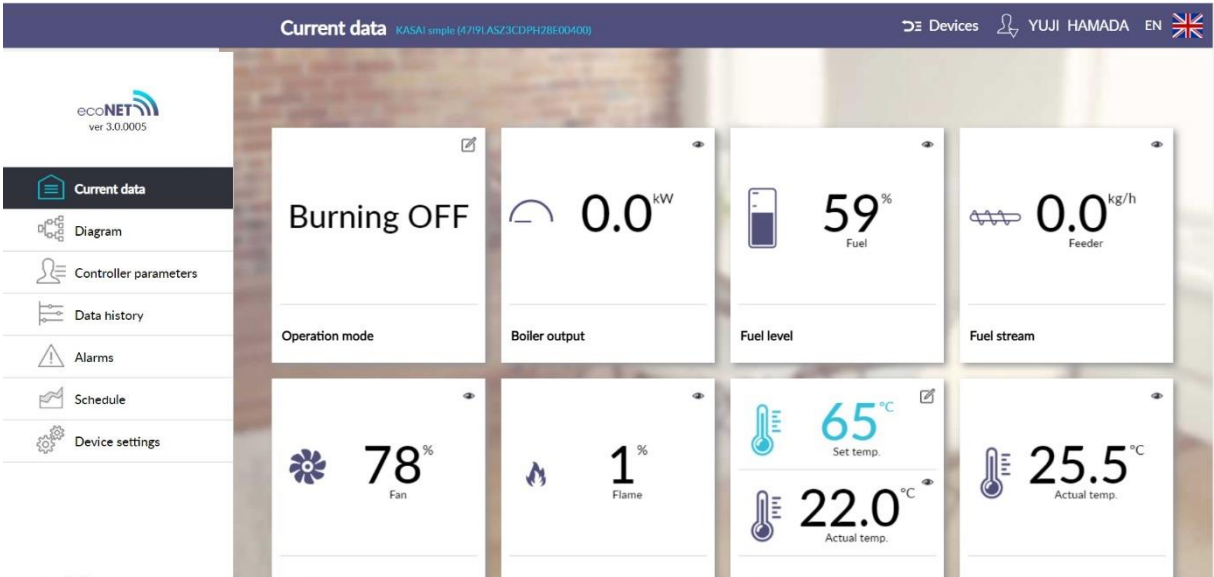
Submit

全てにチェックを入れたらページ末尾 (上記) の「Submit」をクリックして送信して下さい。
送信すると ecoNET24 からメールが送られて来ます。送られてきたメールのリンクをクリックしてパスワードを入力して下さい。入力すると登録は終了です。

次回から <https://www.econet24.com> へアクセスして下記画面でログイン「LOGIN」して下さい。
入力はアカウント登録した内容と同じメールアドレス、パスワードです。



ログインしてコントローラーがインターネットに接続されていると下記画面が表示されます。
※下記画面はパソコン用の画面です。



最初の接続には10分以上、時間が掛かります。しばらくお待ち下さい。

2 コントローラーとインターネットの接続方法

2.1 無線LAN機能の無いルーターとの接続

こちらの接続が一番簡単です。無線LAN機能の無いルーターパソコンの場合は有線LANケーブルでルーターとecoNET300を接続します。

右写真の水色のLANケーブルでインターネット回線と繋がっているルーターと接続します。



2.2 無線LAN機能を持つルーターとの接続

無線LAN機能がある場合は無線LANルーターの情報をコントローラーへ登録する必要があります。ルーターの「SSID」「暗号化キー (Password)」をメモして下さい。これをコントローラーへ入力します。

※無線LANルーターの機種により設定方法が異なる場合がございますので詳細はお使いのルーターの取扱説明書をお読み下さい。

コントローラーのメインメニュー画面のGeneral settingをクリックするとWiFiセッティングのアイコンが表示されます。アイコンをクリックすると設定画面になります。



<コントローラーの設定画面>

SSID : ルーターの SSID を入力して下さい

Protection : WPA2 にして下さい。

Password : 暗号化キーを入力して下さい。



2. 3 モバイルフォン（機器）との設定、接続

インターネット回線が近くにない場合、無線 LAN 機能を持ちインターネットへアクセスできるスマートフォンやモバイル機器でコントローラーを操作する事が可能です。ホットスポットまたは WiFi デザリングと呼ばれている機能を使います。詳細な設定方法はモバイル機器のメーカーによって異なりますので各メーカーの取扱説明書でご確認下さい。ここでは iphone6 のスマートフォンを例にご説明いたします。



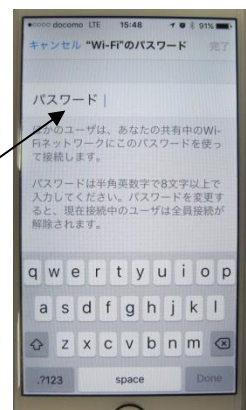
設定をクリックして下さい。

「インターネット共有」の設定を確認します。



「WiFi のパスワード」を設定します。

コントローラーに入力しますので英数字で設定して下さい。



インターネットとの共有を有効に
して下さい。

コントローラーとスマートフォンを共有するためにスマートフォンの名前をコントローラーへ入力する必要があります。スマートフォンの名前は下記にて確認して下さい。

設定の中の「一般」をクリックして下さい。



「情報」をクリックすると「名前」が確認出来ます。

「名前」は変更出来ます。英数字にして下さい。コントローラーのSSIDに使用します。

コントローラーの設定は無線 LUN ルーターと同じです。コントローラーのメインメニュー画面の **General setting** をクリックすると **WiFi セッティング** のアイコンが表示されます。アイコンをクリックすると設定画面になります。



<コントローラーの設定画面>

SSID : スマートフォンで設定した「名前」を入力して下さい

Protection : WPA2 にして下さい。

Password : スマートフォンで設定した「WiFi パスワード」を入力して下さい。

以上の設定が終了したらインターネットとコントローラーが接続されている状態です。

<https://www.econet24.com> へアクセスしてログインすると下記画面が表示されて、モニターや設定変更が可能になります。



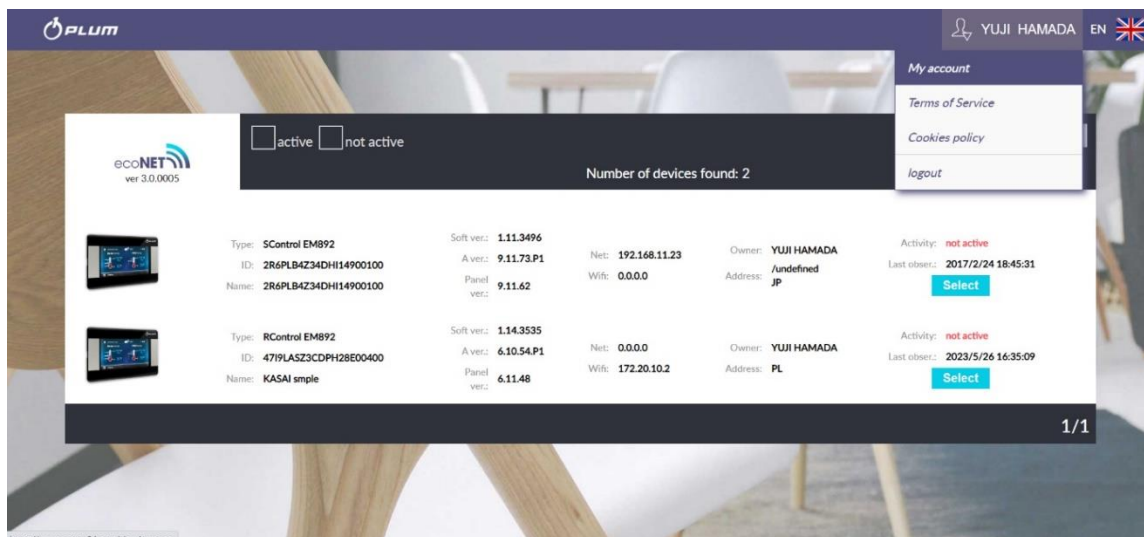
LED が 4 カ所点灯すれば正常です。

注意：操作が反映されるまでタイムラグがあります。サイト更新すると早く反映されます。
※スマートフォンで操作する場合は ecoNET24 の専用アプリがございます。下記 QR コードよりダウンロードして下さい。



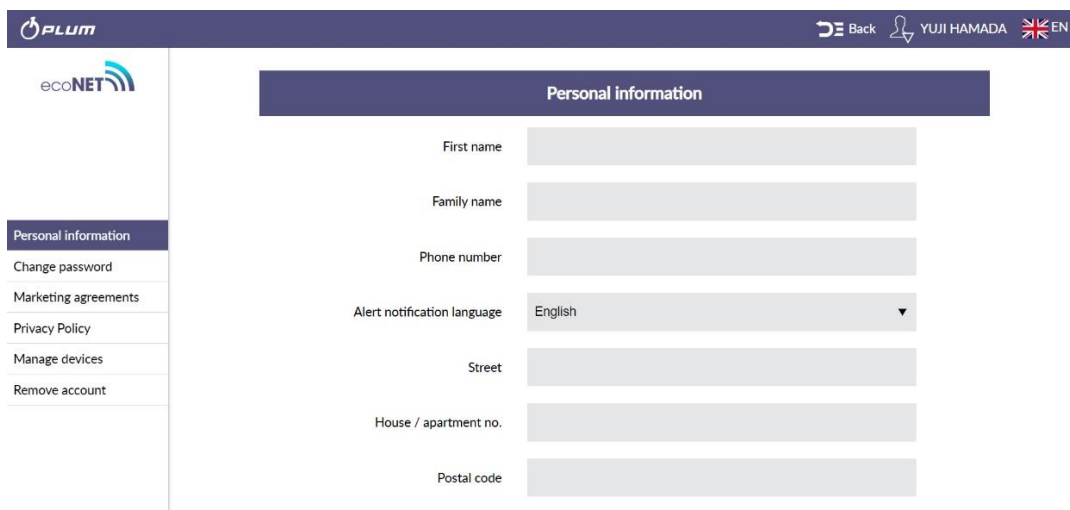
3 アカウントの設定

ログインして右上のアカウント名にカーソルを合わせると「logout」や「My account」を選択出来ます。登録情報を追加、変更出来ます。また管理するコントローラーが複数台ある場合はマイアカウントから追加削除出来ます。



「My account」をクリックすると下記画面になります。

下記画面は画面左の「Personal information」の内容です。ここでは登録時に記入しなかった住所などの情報の追加や変更が可能です。



The screenshot shows the 'Personal information' form. The form has a sidebar on the left with navigation options: Personal information, Change password, Marketing agreements, Privacy Policy, Manage devices, and Remove account. The main form area contains the following fields:

Personal information	
First name	<input type="text"/>
Family name	<input type="text"/>
Phone number	<input type="text"/>
Alert notification language	English ▼
Street	<input type="text"/>
House / apartment no.	<input type="text"/>
Postal code	<input type="text"/>

「Change password」

パスワードを変更した場合は「Change password」をクリックして変更出来ます。
上段から「現在のパスワード」「新しいパスワード」「確認のための新しいパスワード」
を入力して送信して下さい。

The screenshot shows the 'Change password' page. At the top, there is a dark blue header with the PLUM logo on the left, and 'Back', 'YUJI HAMADA', and 'EN' on the right. Below the header, the page is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a menu with the following items: 'Personal information', 'Change password' (highlighted in dark blue), 'Marketing agreements', 'Privacy Policy', 'Manage devices', and 'Remove account'. The main content area has a dark blue header with the text 'Change password'. Below this header, there are three input fields: 'Current password', 'Password', and 'Password (repeat)'. A green 'Submit' button is located at the bottom right of the form.

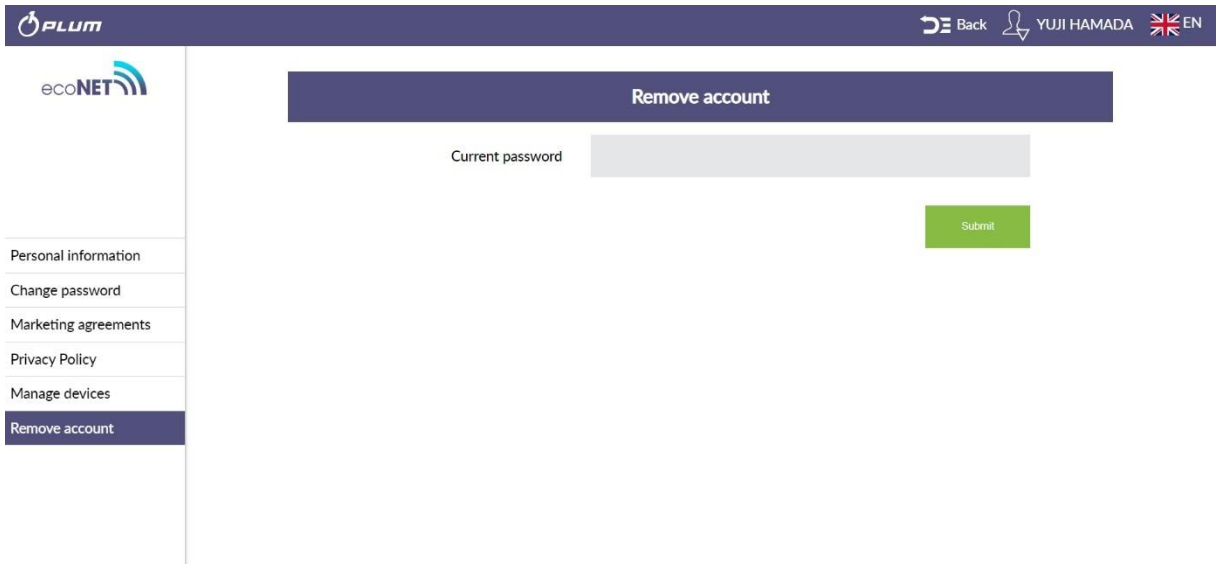
「Manage devices」

「Manage devices」は新しいコントローラーの追加や削除が可能です。上段は追加、下段は削除
です。但し1台のみ管理している場合はアカウントの削除が必要になりますので次の「Remove
account」でアカウントを削除して下さい。

The screenshot shows the 'Manage devices' page. At the top, there is a dark blue header with the PLUM logo on the left, and 'Back', 'YUJI HAMADA', and 'EN' on the right. Below the header, the page is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a menu with the following items: 'Personal information', 'Change password', 'Marketing agreements', 'Privacy Policy', 'Manage devices' (highlighted in dark blue), and 'Remove account'. The main content area has a dark blue header with the text 'Add controller'. Below this header, there is an input field for 'Controllers UID' and a green 'Submit' button. Below the 'Add controller' section, there is another dark blue header with the text 'Remove controller'. Below this header, there is a dropdown menu for 'Controllers name' with the value '2R6PLB4Z34DHI14900100: 2R6PLB4Z34DHI14900100' and a green 'Submit' button.

「Remove account」

1台のコントローラーしか登録されてなくそのコントローラーを他の人が管理する場合はアカウ
ントを削除して管理を他の人へ譲渡して下さい。



パスワードを入力して送信するとアカウントは削除されます。

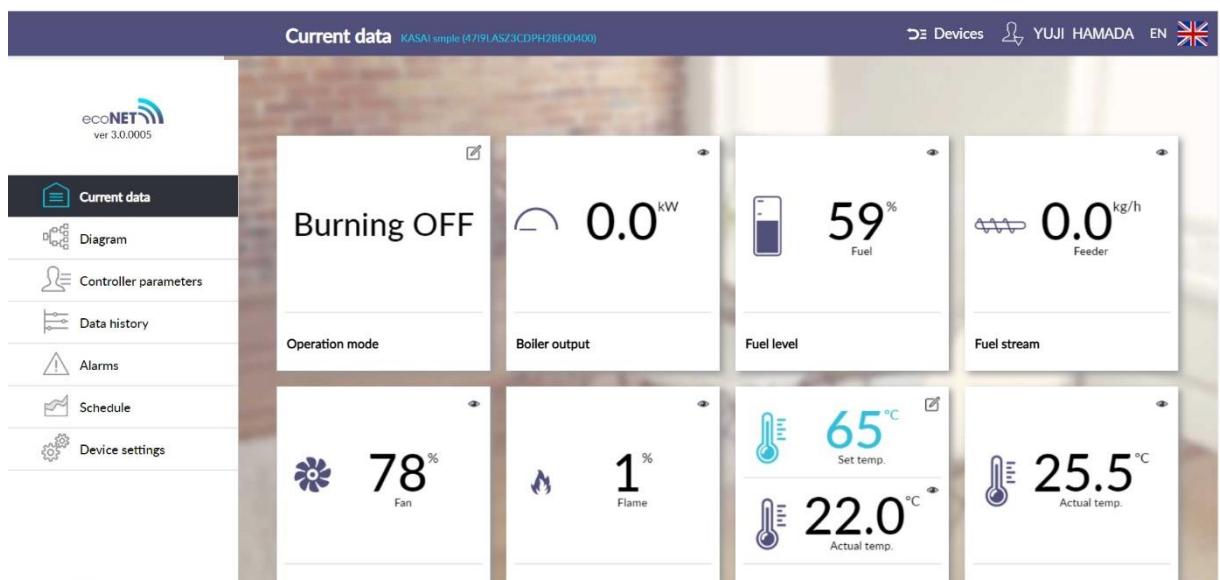
4 管理画面の説明

パソコンでログインすると下記管理画面となります。これはコントローラーと同じ操作が可能です。


※バーナーの実際に状況とモニターは多少のタイムラグがあります。


※スマートフォンの場合は画面構成及び操作方法が異なります。

※コントローラーのバージョンによって表示項目が異なる場合があります。



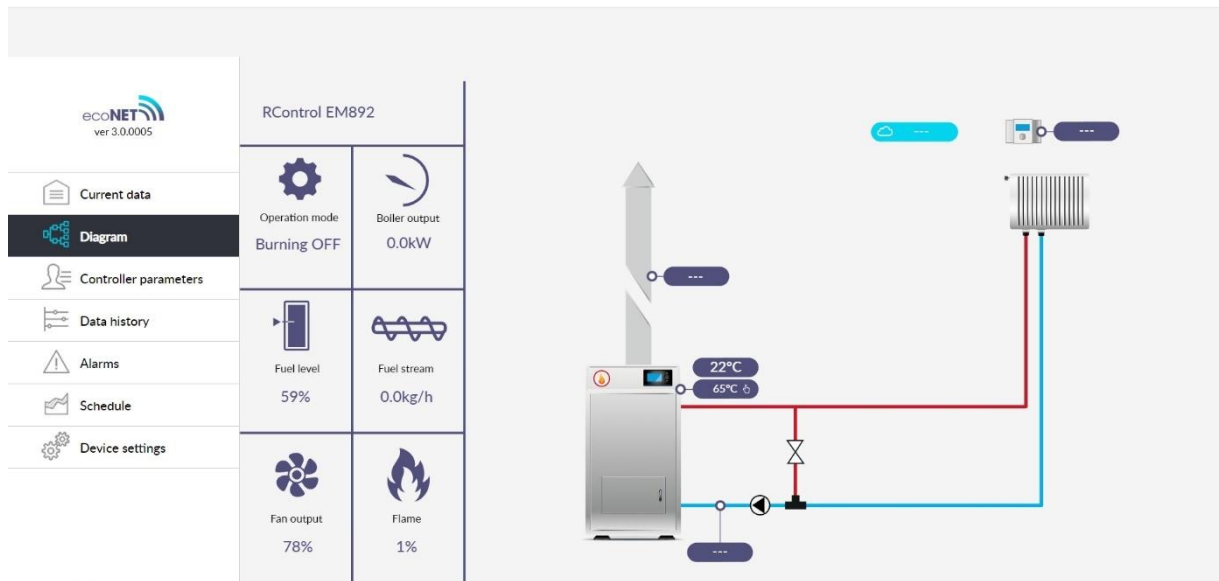
上記は「Current data」です。現在のバーナーの状況が表示されます。表示されている項目はコントローラーで表示される内容と同じです。クリックするとバーナーの ON/OFF 操作や設定温度値などの変更が可能です。

 書き込みマークが表示されている項目は変更可能です。

 アイマークが表示されている項目はモニターのみです。

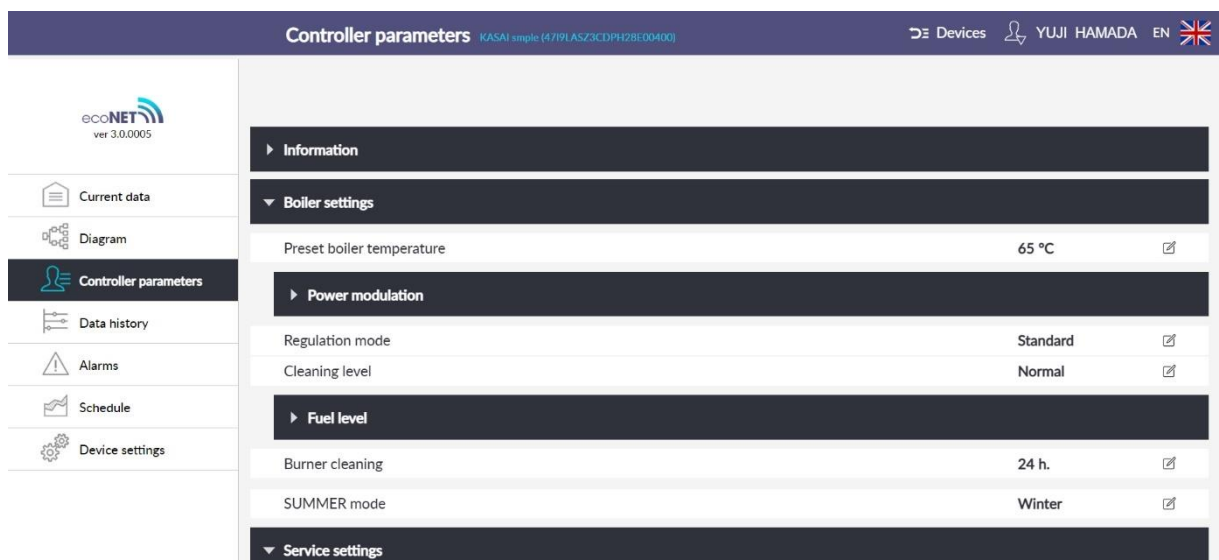
<Diagram>

現在の特定の設定をグラフィカルに回路図上で表示します



<Controller parameters>

サービスセッティングをはじめ、コントローラーで行う設定の殆どを設定・変更・確認する事が可能です。



<Data history>

特定の期間のパラメーターの稼働状況がグラフで確認出来ます。またダウンロードする事も可能です。コントローラーは時間設定を行って下さい。また、電源が供給されていない場合、コントローラーの現在時刻はリセットされますので記録されるデータの日時も不正確になります。

Data history KASAI simple (4719)ASZ3CDPH28E00400

ecoNET ver 3.0.0005

From: 2023-05-25 16:17 → To: 2023-05-26 16:17

Last twenty four hours Last week Last month Generate graph

Clicking the parameter name at the bottom of the screen will add that parameter to the graph

<Alarms>

アカウント登録からのアラームリストが表示されます。アラームはメールで送信するように設定する事が出来ます。

「Device setting」で設定出来ます。

Alarms KASAI simple (4719)ASZ3CDPH28E00400

ecoNET ver 3.0.0005

	Alarm	From:	To:
1	✖ Alarm No. 6 Failed attempt of boiler firing up	2013-01-02 12:46:27	2013-01-02 12:53:39
2	✖ Alarm No. 16 No electricity	2013-01-01 14:02:47	2013-01-02 06:01:00
3	✖ Alarm No. 16 No electricity	2013-01-01 13:00:01	2013-01-01 13:01:12
4	✖ Alarm No. 16 No electricity	2013-01-01 12:55:41	2013-01-01 12:58:21
5	✖ Alarm No. 16 No electricity	2013-01-04 03:57:21	2013-01-06 10:53:34
6	✖ Alarm No. 16 No electricity	2013-01-01 13:22:10	2013-01-04 03:46:52
7	✖ Alarm No. 16 No electricity	2013-01-16 17:29:45	2013-01-18 11:26:21
8	✖ Alarm No. 16 No electricity	2013-01-16 14:21:20	2013-01-16 14:26:35

<Schedule>

コントローラー側で設定したスケジュールを変更、確認出来ます。

Schedule KASAI simple (4719)ASZ3CDPH28E00400

ecoNET ver 3.0.0005

Boiler Off Decrease 0

◀ Sunday ▶

<Device settings>

バーナーの登録情報を確認・変更出来ます。

ecoNET
ver 3.0.0005

Device settings KASAI smple (479)LASZ3CDPH128(E00400) Devices YUJI HAMADA EN

Current data
Diagram
Controller parameters
Data history
Alarms
Schedule
Device settings

Regulator installation address:

Street:
House no:
Postal code:
City:
Country: Poland

Submit

WiFi information

Signal quality: 37% ■■
Signal strength: -84 dBm

※英語が苦手な方はブラウザのグーグル翻訳機能を使うとタブや内容が日本語で表示されます。

正しい日本語とは限りませんが内容を把握するには参考になります。

※内容は予告なしに更新されます。予めご了承ください。