

# Internet modul **ecoNET300**

FJERNKONTROL AF ecoMAX STYRINGER



[www.econet24.com](http://www.econet24.com)



## BRUGS- OG INSTALLATIONSMANUAL

ISSUE: 1.0

KAN ANVENDES MED:

STYRESYSTEM:

WINDOWS XP,7,8,  
Android, Linux

STYRINGS TYPER:

ecoMAX 800 serien  
(undtagen ecoMAX800R1, T1), 850, 860

2015-08-25





SIKKERHED



FORBINDELSER



INDSTILLINGER



DRIFT



**Dette symbol er relateret til emner med sikkerhedsrisici.**



**Dette symbol er relateret til emner med funktionsbeskrivelse.**



Sluk altid for kedlen inden tilslutning.



Anvend aldrig udstyret til andre formål end foreskrevet i denne manual.



Verificer at kedlens software er forberedt for tilslutning og brug af ecoNET300 internet modul.



Tilslutning af dette modul på anden måde end foreskrevet i denne manual kan resultere i forstyrrelser eller afbrydelse i driften.



Læs altid denne manual før udstyret tilsluttes.



Enhver ændring af udstyret skal undgås.



## INDHOLD

INFORMATION.....	6
KOMPATIBILITET ? - ecoNET300 og ECOMAX styringer .....	7
SAMMENKOBLING – ecoNET300 og moduler.....	7
SAMMENKOBLING med ecoMAX800 styringer .....	8
SAMMENKOBLING med ecoMAX850 serien .....	9
SAMMENKOBLING med ecoMAX860 styringer .....	10
SAMMENKOBLING med INTERNET.....	12
LOGGE på modulet fra LOKAL LAN NETVÆRK.....	16
LOGGE på ecoNET KONTO .....	17
Én HJEMMESIDE for kontrol af dine styringer.....	20



## INFORMATION

ecoNET300 giver fjernaflæsning og fjenkontrol af kedlen via Internettet eller det lokale netværk – enten trådløst via WIFI eller kablet forbindelse. Brugeren kan overvåge kedlens drift og ændre på parametre i kedlens styring ved hjælp af en computer, tablet eller mobiltelefon.

[www.econet24.com](http://www.econet24.com)



Væsentlige funktioner:

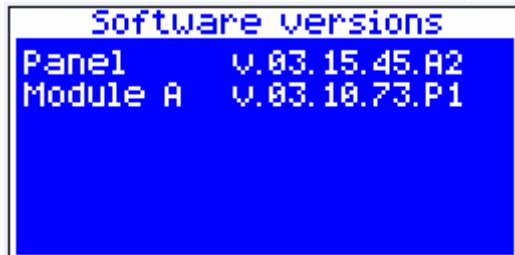
- ✓ ecoNET300 integreret WWW server understøtter fjernkontrol af kedlens drift i et lokalt netværk uden internetforbindelse.
- ✓ Samarbejdet med [www.econet24.com](http://www.econet24.com) eksterne server giver adgang til kedlens styring via Internettet.
- ✓ Understøtter Wi-Fi trådløse netværk.
- ✓ Overblik over aktuelle driftsparametre på letlæselige og visuelle ikoner.
- ✓ Visualisering af anlægsdiagrammer med aktuelle indikationer af driftsværdier.
- ✓ Læsning og ændring af de fleste bruger- og installatørparametre.
- ✓ Logning af driftsværdier og visning af disse i kurvediagrammer, samt registrering af alle fejlmeddelelser siden kedlens første start.
- ✓ Mulighed for email advisering ved alarm tilstande.



## KOMPATIBILITET ? - ecoNET300 og ECOMAX styringer



ecoNET300 internet modulet fungerer kun sammen med styringer, som indeholder software, der supporterer ecoNET300.



Tjek styringens software version før tilslutning til styringen.

I styringens brugermenu vælg:

**Information** → **Software versioner**

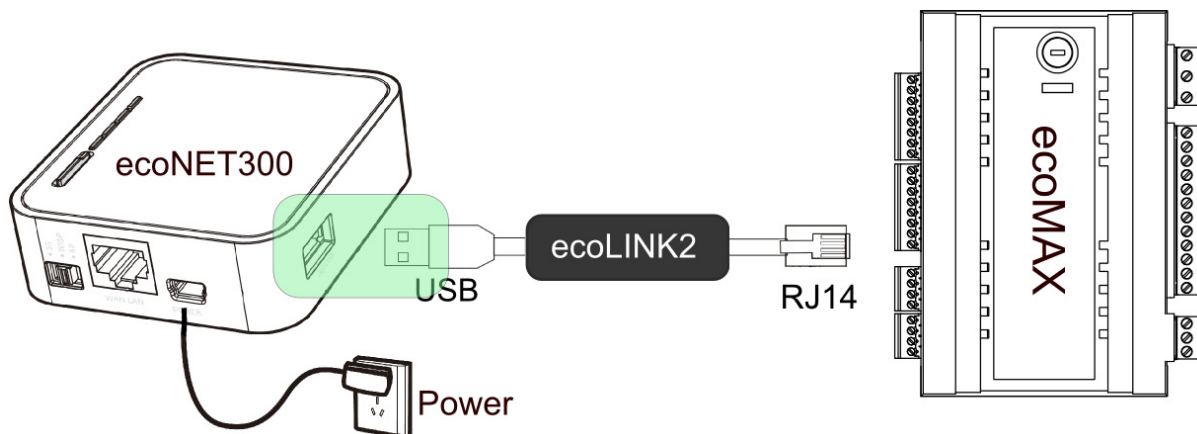
Bladr gennem de forskellige sider i Informationsmenuen ved hjælp af drejeknappen på styringen.

Normalt vil alle ecoMAX860 styringer monteret på kedler fra HS Tarm A/S understøtte tilslutning til ecoNET300.

## SAMMENKOBLING – ecoNET300 og moduler



For at kunne forbinde ecoNET300 modulet med styringen, skal der anvendes et **ecoLINK2** interface – dette interface er en del af pakken.



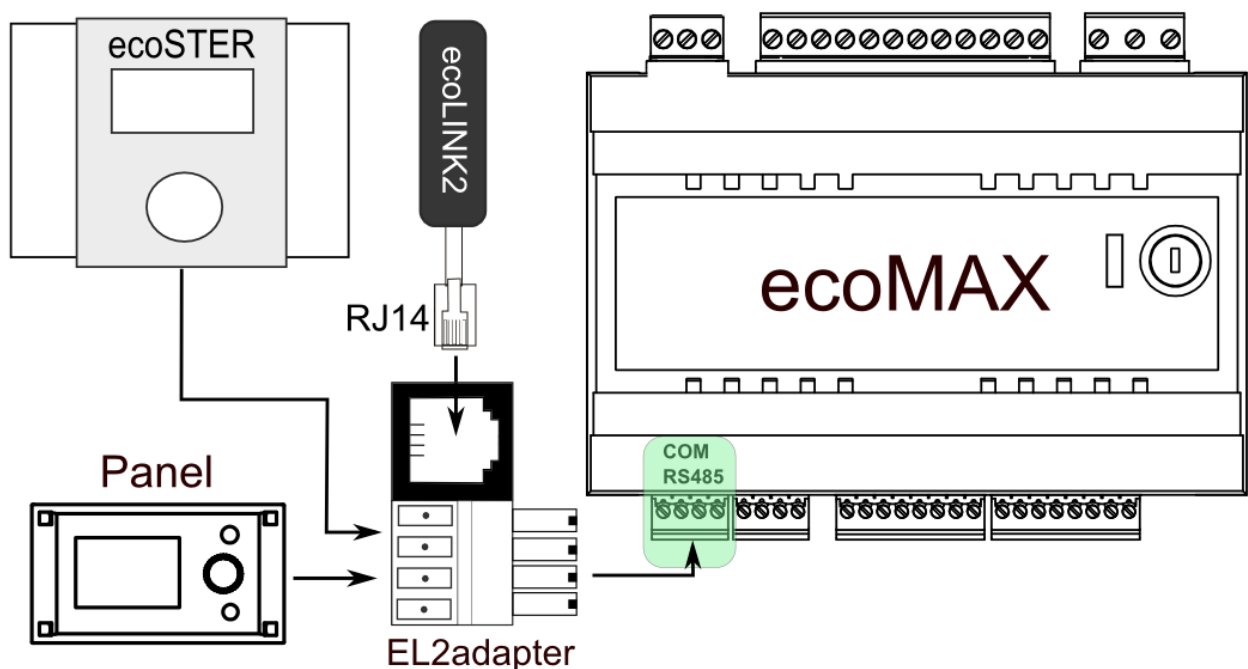
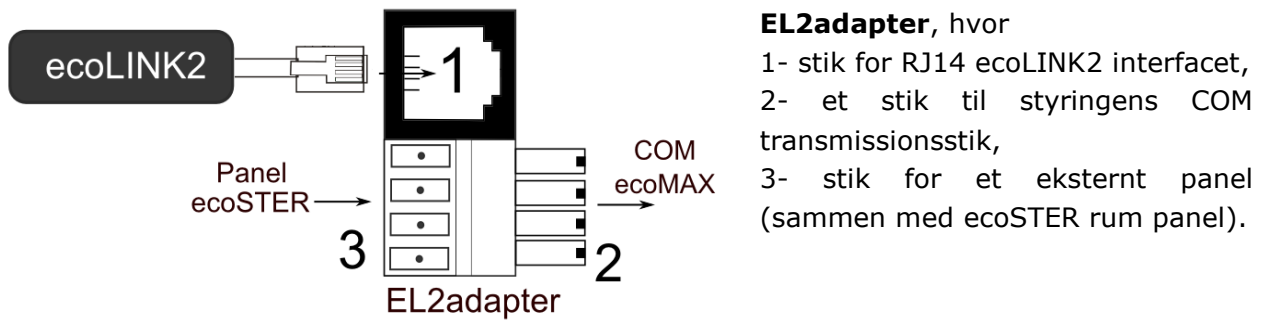
ecoNET300 internet modulet skal forbindes med ecoMAX kedel styringen med et ecoLINK2 interface. Ved nogle typer af styringer er det nødvendigt at anvende en adapter. ecoLINK2 interfacet og adaptoren er med i ecoNET300 sættet. Ved forbindelse med alle ecoMAX860 styringer, skal adapteren anvendes.

De følgende afsnit i denne manual beskriver sammenkoblingen ved de forskellige typer styringer.



## SAMMENKOBLING med ecoMAX800 styringer

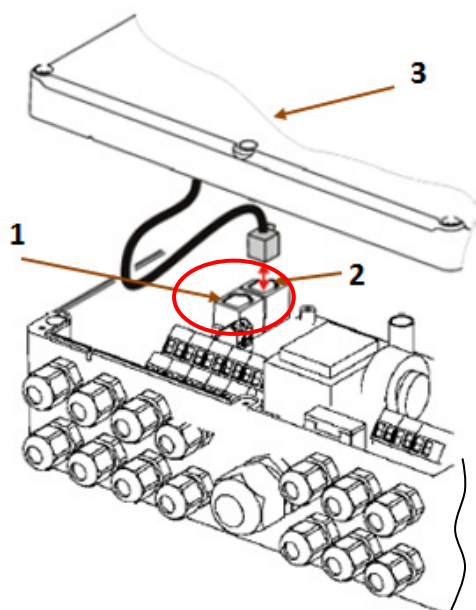
Dette afsnit omhandler **ecoMAX800 P1, P2, R2, T2, D1, D2** styringer. Undtaget er **ecoMAX800R1** og **ecoMAX800T1**. Ved ecoMAX800 serien, skal en **EL2adapter** anvendes for at kunne forbinde til ecoLINK2. Den følgende tegning viser sammenkoblingen.







## SAMMENKOBLING med ecoMAX850 serien



**ecoMAX850P1** eller **ecoMAX850D1** styringsmoduler er udstyret med et ekstra COM transmissionsstik til RJ14 stikket på ecoLINK2 interfacet uden at anvende nogen adapter. Afmonter blot låget på styringskassen og sæt stikket i COM stikket.

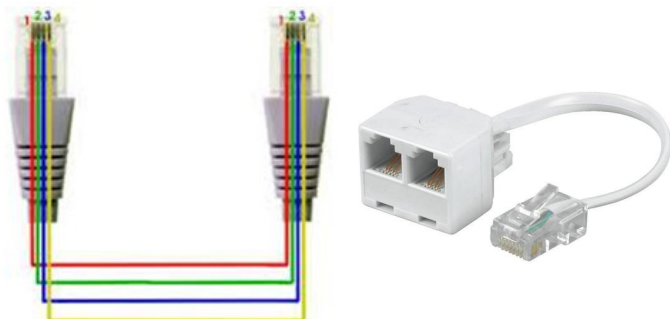
1 - **COM** stik (placering af RJ14 interface stikket),  
 2 - et tilsvarende stik for forbindelse mellem styringsmodulet og styringens betjeningspanel),  
 3 - Styringsboksens låg (mulig placering af styringens betjeningspanel)

Moduler af **ecoMAX850P2** styringer er udstyret med kun ét COM transmissionsstik i RJ14 standarden, som et betjeningspanel (placeret i eller uden for styringsboksen) er tilsluttet. Her skal anvendes et RJ14 splitter-stik (telefon RJ14 T separator) og et ekstra kabel.

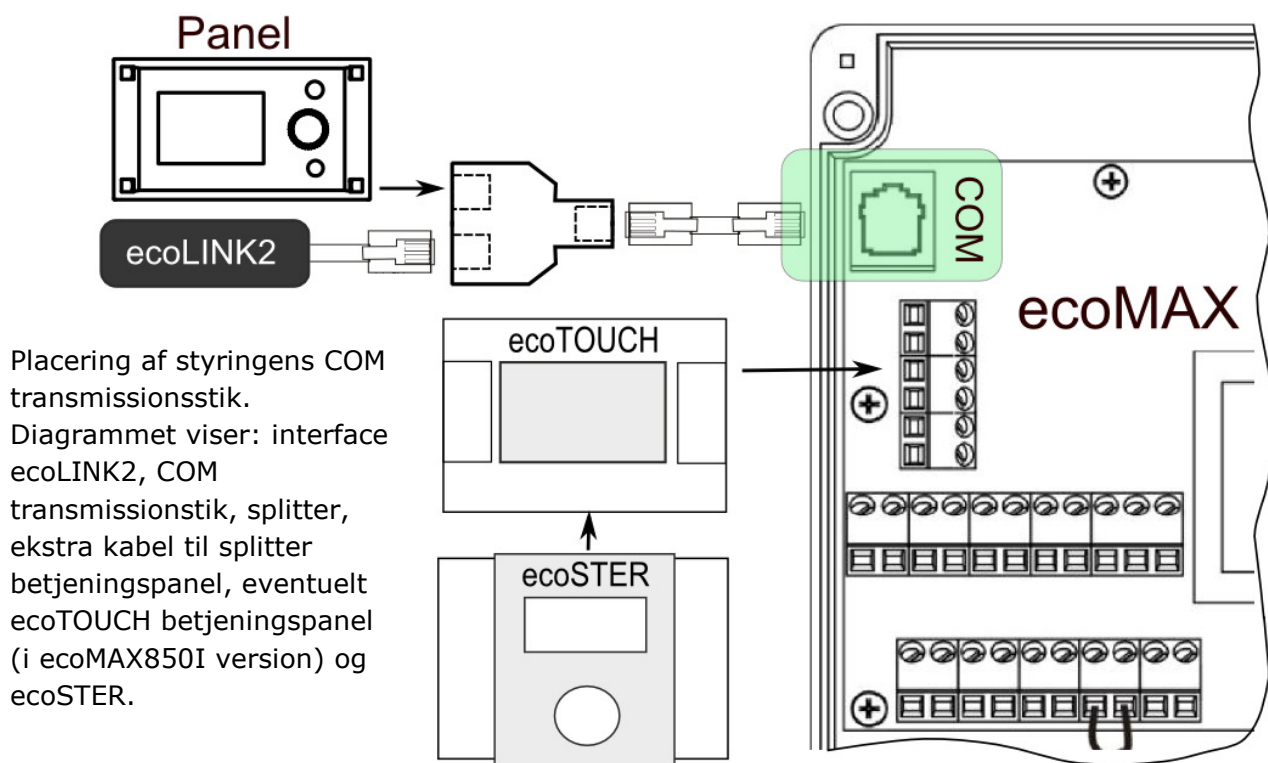


Standard splitter, RJ14 telefon splitter, hvor:

1- tilslutning af RJ14 ecoLINK2 interface stik,  
 2- tilslutning af betjeningspanelets stik,  
 3- tilslutning af ekstra kabel med 2 RJ14 terminaler.

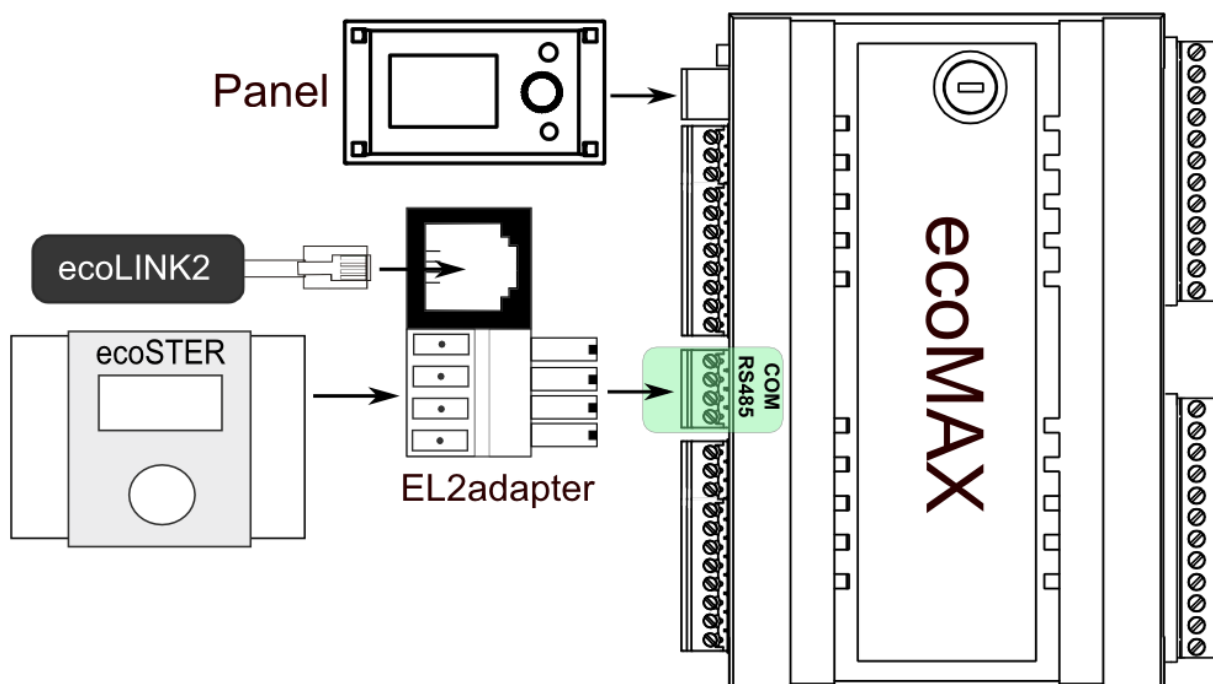


Standard RJ14 telefon kabel.



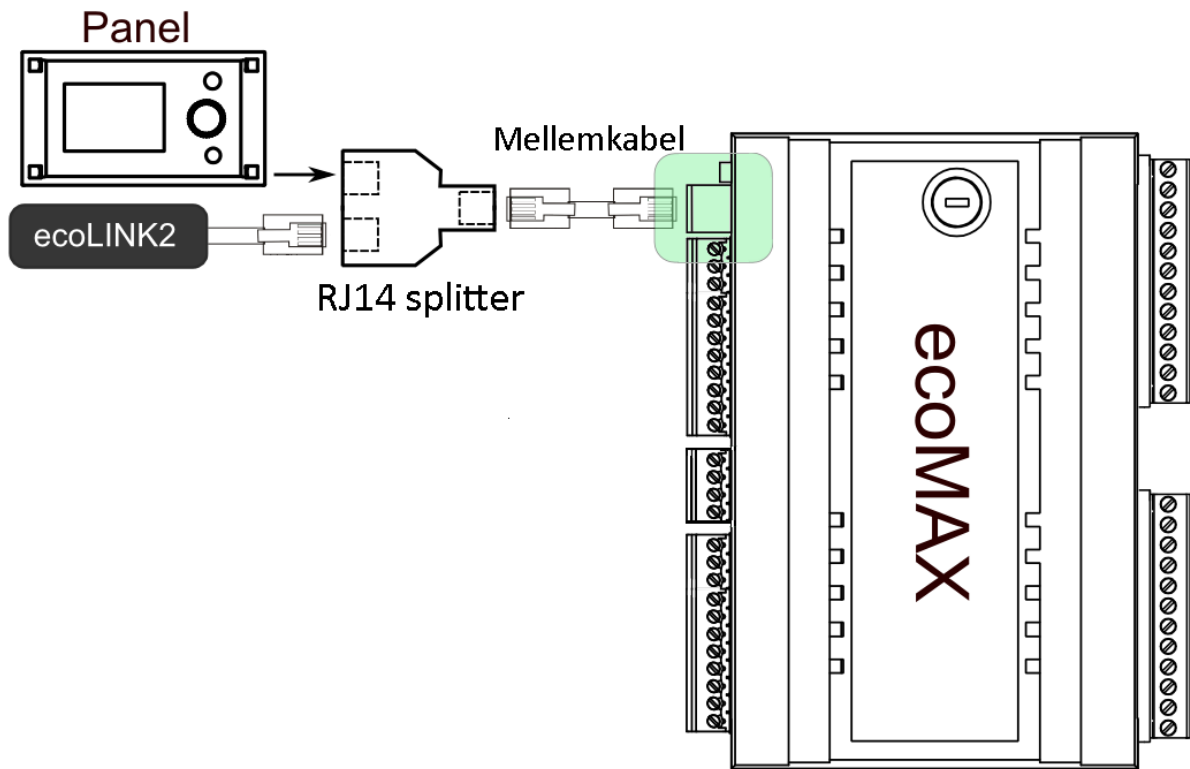
### SAMMENKOBLING med ecoMAX860 styringer

I tilfælde af ecoMAX860 serien (fx TPK HS20, Bonus LC og Solo Innova LC), kan der enten anvendes en **EL2adapter** eller en **standard RJ14 splitter** for at tilslutte ecoLINK2. Den efterfølgende tegning viser tilslutningen med EL2adapteren.





Tilslutning med standard RJ14 splitter (leveres med ecoNET300):

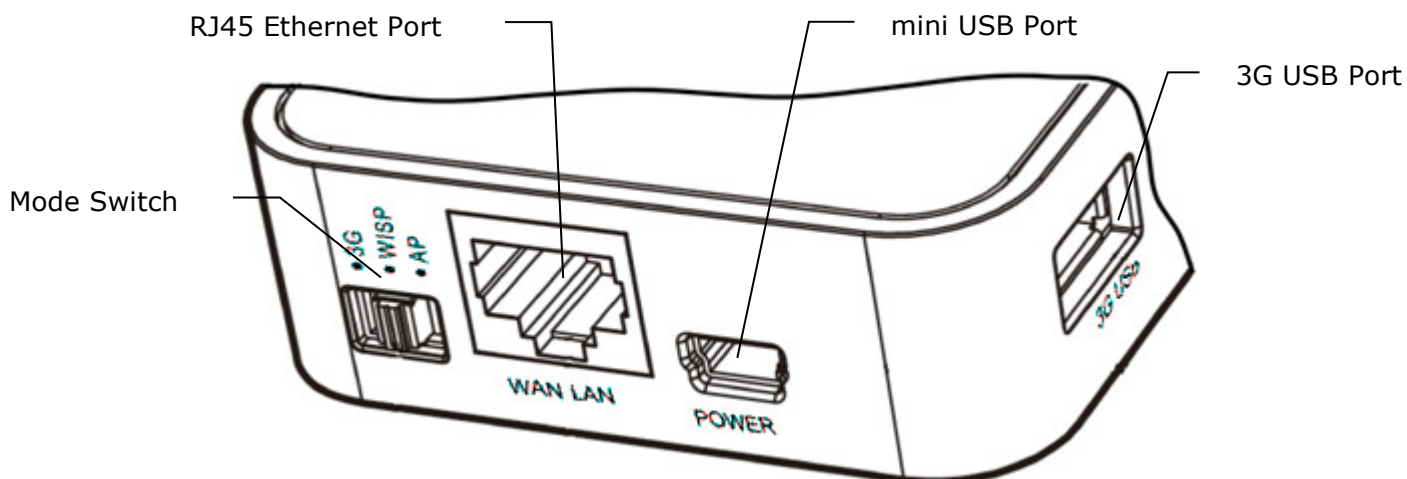




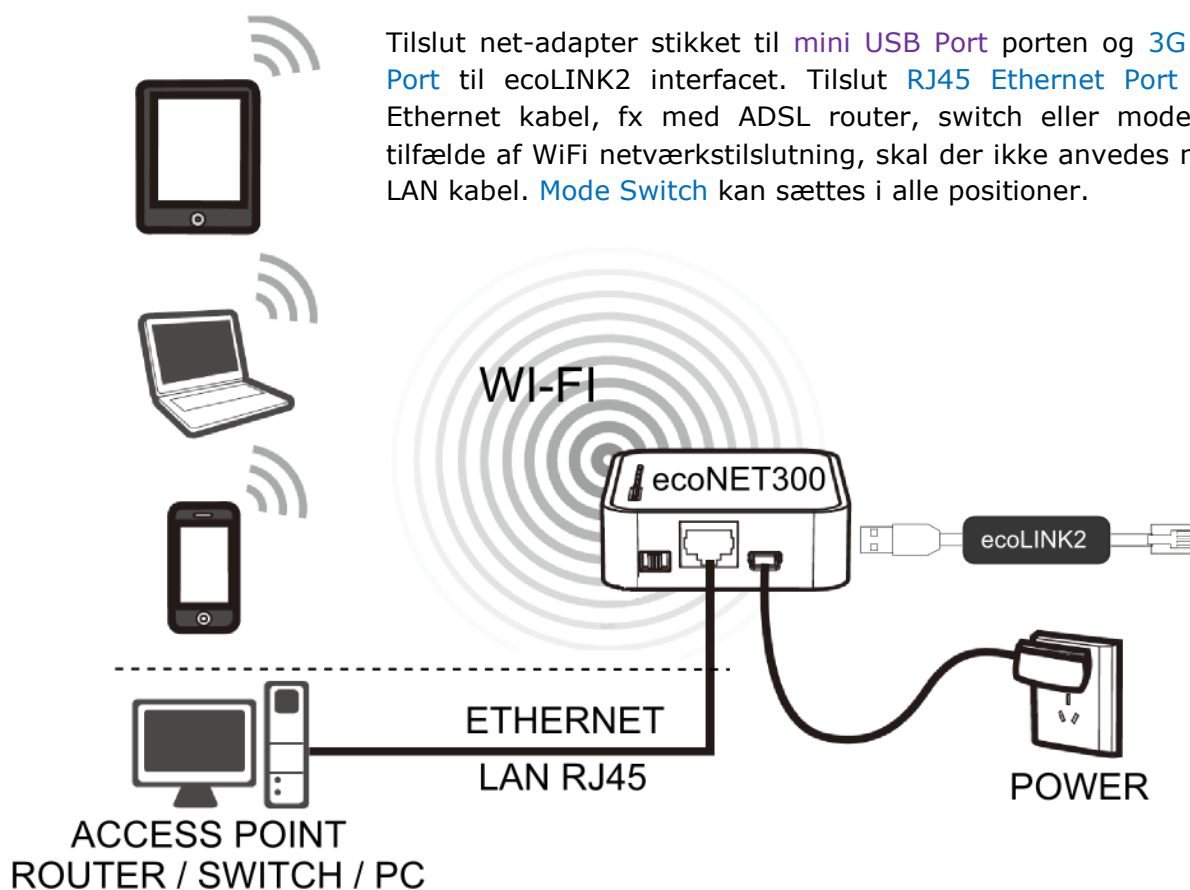
## SAMMENKOBLING med INTERNET

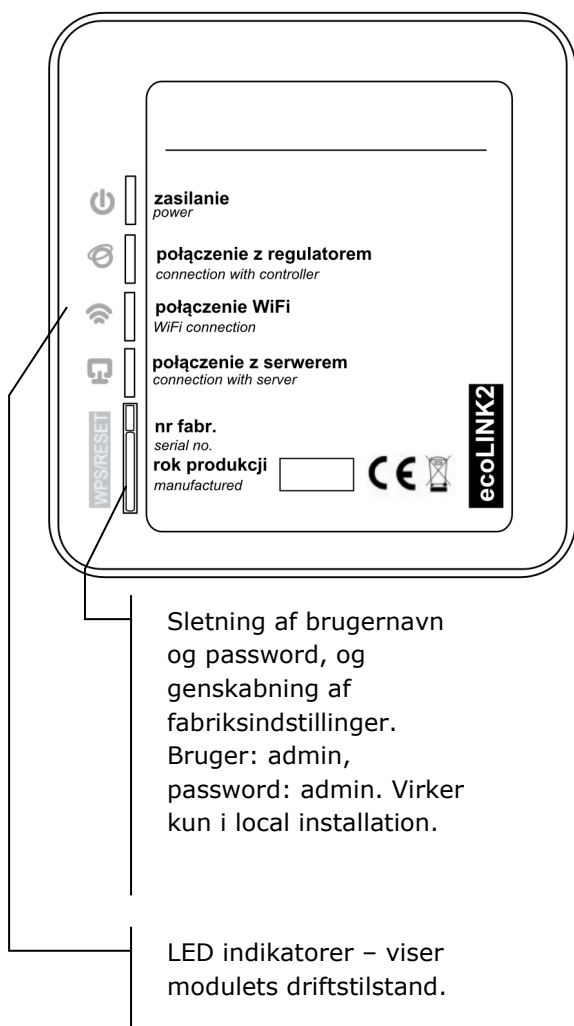


ecoNET300 kræver constant adgang til LAN eller trådløs WiFi netværk.



Tilslut net-adapter stikket til **mini USB Port** porten og **3G USB Port** til ecoLINK2 interfacet. Tilslut **RJ45 Ethernet Port** med Ethernet kabel, fx med ADSL router, switch eller modem. I tilfælde af WiFi netværkstilslutning, skal der ikke anvendes noget LAN kabel. **Mode Switch** kan sættes i alle positioner.





LED	Tilstand	ecoNET300 operation condition
	● on	Power on
	○ off	Power off
	● on	Aktiv forbindelse med styring.
	○ off	Ingen forbindelse med styring.
	● on	Forbindelse med programmeret trådløst netværk aktiv.
	○ off	Ingen forbindelse med trådløst netværk.
	● on	Forbindelse med ecoNET24.com ekstern server er aktiv.
	○ off	Ingen forbindelse med ecoNET24.com ekstern server.

Efter at strømforsyningen er tilsluttet og tændt, bruger ecoNET300 ca. 1 minut til at starte operativsystemet. Herefter indikerer modulet tilstanden med LED indikatorer. Når der er etableret forbindelse mellem ecoNET300 modulet og en kedelstyring, lyser " connection with controller" indikatoren. Nye funktioner til håndtering af ecoNET30 modulet er tilføjet i styringens menu.

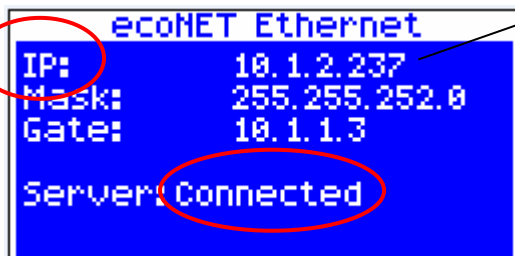
- Brugermenu** → **Information** → **ecoNET WiFi**
- Brugermenu** → **Information** → **ecoNET Ethernet**
- Brugermenu** → **Andre indstillinger** → **WiFi**



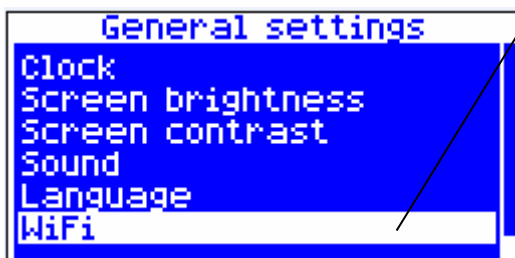
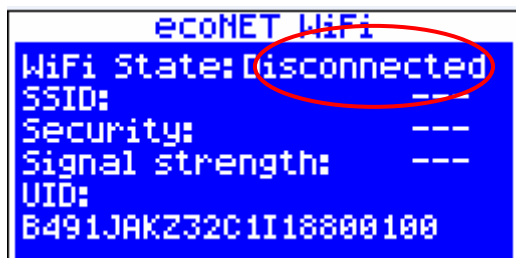
ecoNET300 kræver aktiv DHCP server of Access Point (fx router) fordi manuel IP tildeling for ecoNET300 internet modulet ikke understøttes. Yderligere information kan fås fra router konfigurationssoftwaren eller netværksadministratoren.



I tilfælde af tilslutning til et trådløst netværk, skal brugeren kende indstillingerne for det trådløse netværk: netværkets navn (SSID), beskyttelsestype, adgangskode/password.



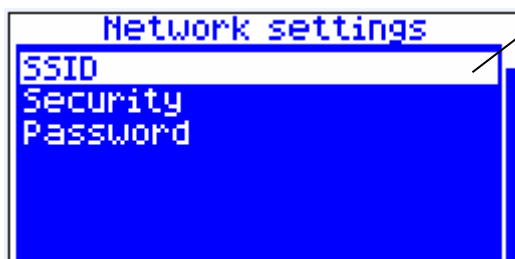
I tilfælde af tilslutning til fortrådet LAN netværk, vil en **ecoNET Ethernet** side blive tilgængelig i Information, hvor IP nummer, mask og gate vil kunne aflæses og ecoNET24.com forbindelsesbetingelserne kan følges. Dette **IP** nummer (fx IP: 10.1.2.237) skal noteres for brug ved opsætning. Nummeret på denne form: http://10.1.2.237 skrives i adressefeltet i browseren, hvorefter en management website vil aktiveres.



De nødvendige parametre for at udføre en Wi-Fi forbindelse skal indtastes i menuen **Andre indstillinger**.

Vælg:

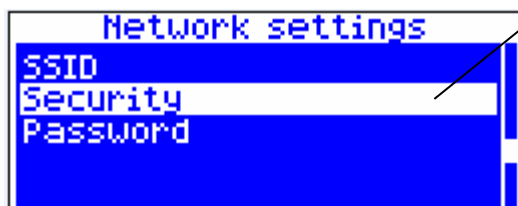
**Brugermenu** → **Andre indstillinger** → **WiFi**



Vælg **SSID** i **Netværksindstillinger**. Dette er navnet på det locale trådløse netværk, som skal være det same for alle apparater tilsluttet dette netværk (SSID kan fx være: myWiFi).



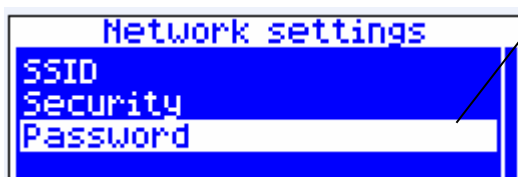
Bogstaver / tegn vælges fra rulleliste nederst i vinduet. Det valgte navn angives med (ENTER). (Backspace) symbolet sletter karakterer bagud, og (Space) anvendes til mellemrum.



I **Netværksindstillinger** vælg **Sikkerhed.**



Vælg og bekræft krypteringstypen for WiFi netværket (ofte benyttede type er **WPA2**).



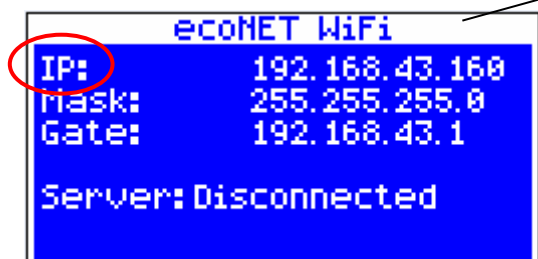
Vælg **Password.**



Indtast Wi-Fi adgangskode (password) Vælg bogstaver/tegn fra rullelisten nederst i vinduet (drejeknappen).

Bekræft med  (ENTER).

👍 Korrekt indtastede data resulterer i forbindelse mellem ecoNET300 og Wi-Fi netværket.



I **Brugermenu** → **Information** → **ecoNET WiFi**, kan **IP** nummer, Mask, gate og ecoNET24.com forbindelsesbetingelser ses (nødvendig: **Server: Connected**). **IP** nummeret bruges til at åbne kedelstyringens website i LAN netværk.



Wi-Fi netværks parametre (SSID, sikkerhedstype og password) også etableres fra ecoNET300 websiten efter først at have skabt forbindelse via et fortrådet LAN netværk.



## LOGGE på modulet fra LOKAL LAN NETVÆRK

WWW server indbygget i ecoNET300 modulet tillader fjernbetjent management af kedlens drift på LAN lokal netværk uden Internet adgang.

*http://module IP address* indtastes i adressefeltet i browseren.

IP adressen findes her:

**Brugermenu** → **Information** → **ecoNET Ethernet** eller **ecoNET WiFi**.

Den aktiverede administrationsside kræver indtastning af bruger og password.

Default er disse:

Brugernavn (User): **admin**

Password: **admin**

Efter korrekt login, fås en side til administration af kedlens styring.

Yderligere information om mulighederne på denne side fremgår af de senere afsnit i denne manual.



For at garantere sikkerheden mod uautoriseret adgang til kedlens styring, anbefales det at ændre default login indstillingerne (brugernavn og password). For at gøre dette, vælg "Device settings" på management siden og i "User" sektionen, vælg "Change password".





## LOGGE på ecoNET KONTO

ecoNET300 internet modulet opkobles til ekstern server, som er tilgængelig på [www.econet24.com](http://www.econet24.com). Denne giver adgang til kedelstyringen via Internettet. For at logge på en konto på den eksterne server, indtast [www.econet24.com](http://www.econet24.com) i adressefeltet i web browseren.

I tilfælde af første login, vælg:  
[Create new account](#)

### Sign in into your ecoNET account

**Login (e-mail):**

**Password:**

**Login**

[Create new account](#)  
[Forgot password?](#)

I tilfælde af glemt password til eksisterende konto:

Please enter your e-mail address to recover password.

**E-mail:**

**Submit**

**Cancel**

Vælg [Forgot your password?](#), indtast e-mail adresse og tryk **Send**.

Indtast **login (e-mail)** og **password** for at logge ind på eksisterende ecoNET konto.

I tilfælde af første login, skal der dannes en ny konto. Følgende skal være opfyldt:

- 👍 Kedelstyringen skal være tilsluttet strømforsyning og være korrekt forbundet med ecoNET internet modulet.
- 👍 ecoNET300 modulet skal være forbundet med Internettet og være logget ind på den eksterne server ("server connection" indikator er tændt på modulet).



👍 På **ecoNET WiFi** vinduet i Information, noter **UID** nummeret (ID styringen):

**Brugermenu** → **Information** → **ecoNET WiFi**



Fill out the form to create a new account

First name:

Last name:

E-mail:

Password:

Verify Password:  please enter your password again

Phone:

Rules Accept Date:

Street:

House / apartment:

Postal code / city:

Country:

Regulator UID:

Regulator label:

Advanced user:  Service parameters edition

Remote access to the controller by the service and the producer:

Alarm notifications:  Permit alarm notifications via e-mail.

Regulator installation address:  Same as user address

I agree to the [Term of Service](#)

Udfyld formularen med brugerdata og password.

Obligatoriske felter:

**E-mail, Password, Password (again), UID nummeret.**

### Forklaringer:

- ✓ *Regulator not available, try other UID or check if regulator is connected to the Internet*). **UID** nummeret for kedelstyringen er påkrævet (i tilfælde af forkert nummer eller manglende internetforbindelse), følgende meddelelse vises: *Regulator not available, try other UID or check if regulator is connected to the Internet*). ecoNET24 serveren verificerer om UID nummeret er korrekt.
- ✓ *Regulator label* – indtast navn for styringen (fri tekst).
- ✓ *Advanced user (Edit service parameters)* – Denne option tillader at ændre installatørparametre (service parameters) i styringen fra administrationssiden. Efter valg af denne option kræves korrekt password. Password er det samme, som skal anvendes i kedlens styring for adgang til ændring af parametre i Installatørmenuen.



- 
- ✓ *Remote access to the controller by the service and the producer* – tillader adgang til styringen for servicepersonel eller producenten.
  - ✓ *Enable sending alarm notices on e-mail* – I tilfælde af en opstået alarmtilstand, sendes en alarmbesked inklusiv type. Sendes til tidligere indtastet email-adresse.
  - ✓ *Regulator installation address (Similar as user address)* – Hak dette felt af, hvis adressen er den samme som brugerens adresse.

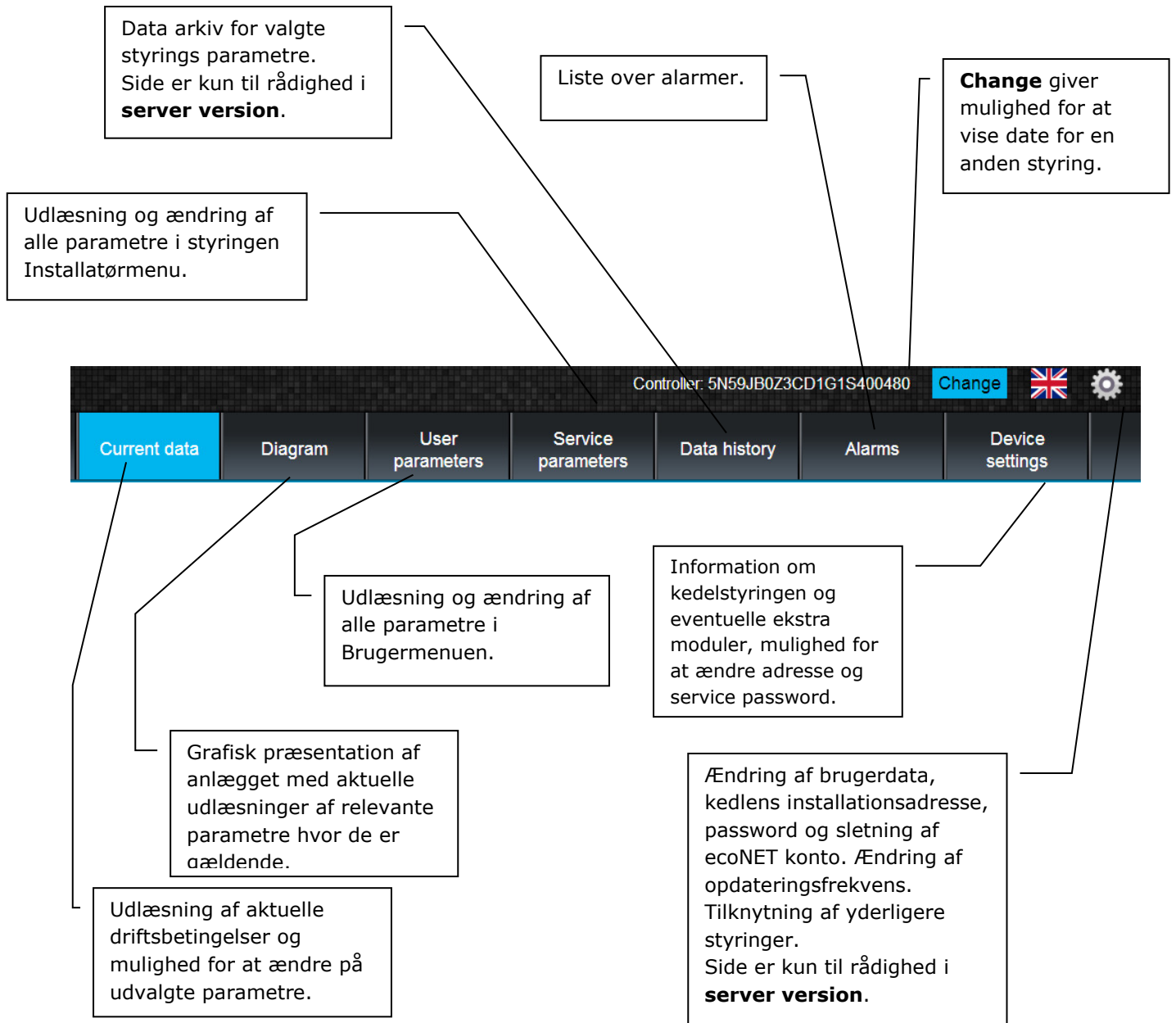
ecoNET kontoen kan kun blive oprettet, hvis der kvitteres for at enighed betingelserne: *I agree with these terms and conditions*.

Tryk [**Register**].

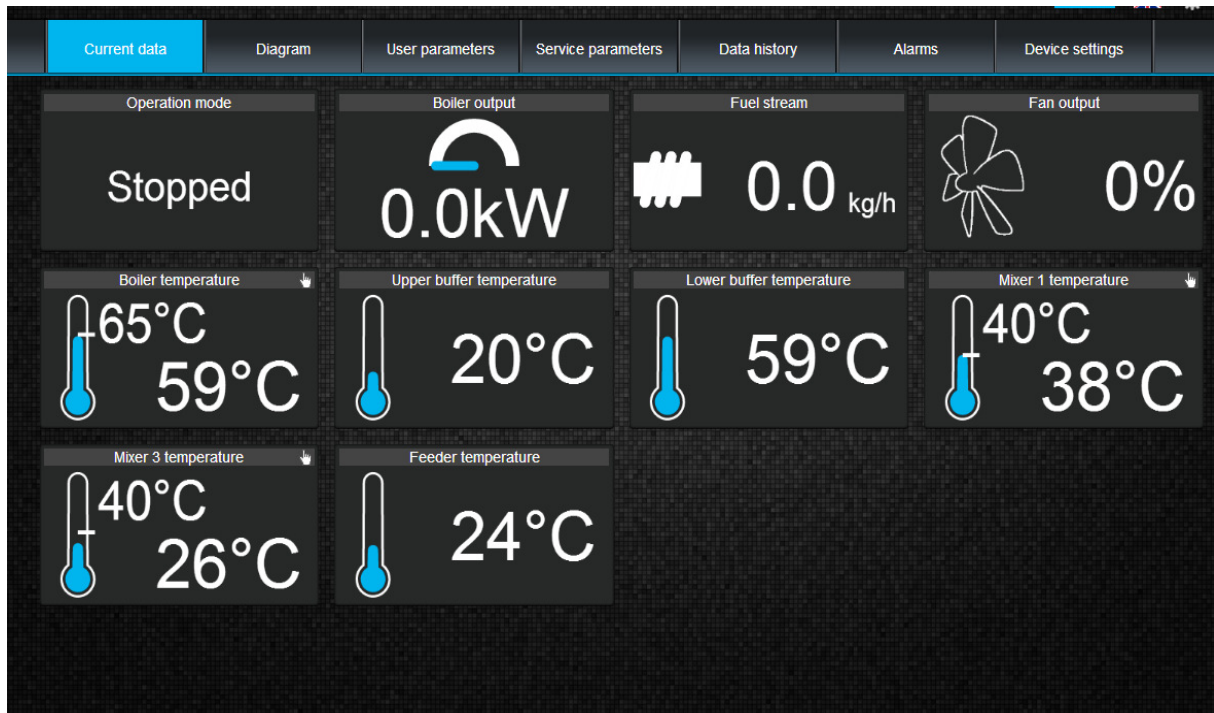


## Én HJEMMESIDE for kontrol af dine styringer

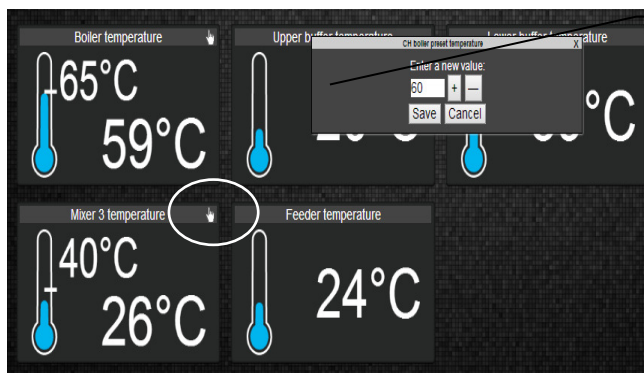
Beskrivelse af menuerne på administrationswebsiten:




**Brugeren skal være bekendt med konsekvensen af at ændre på parametre i kedelstyringerne.**



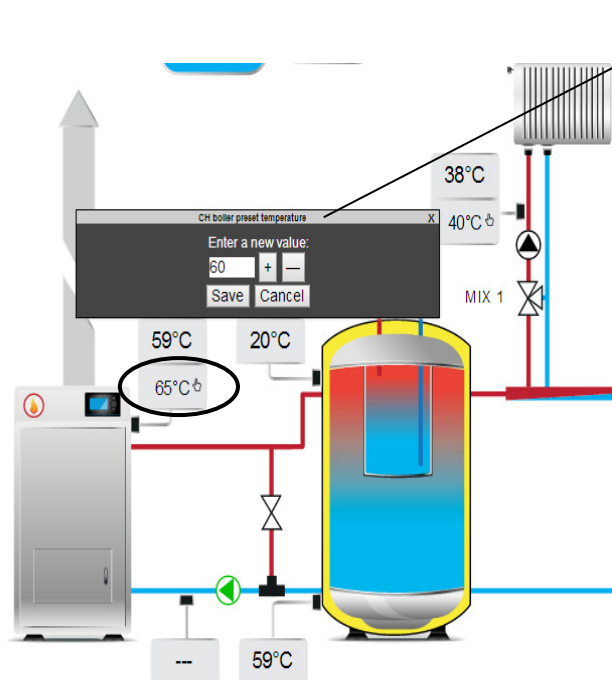
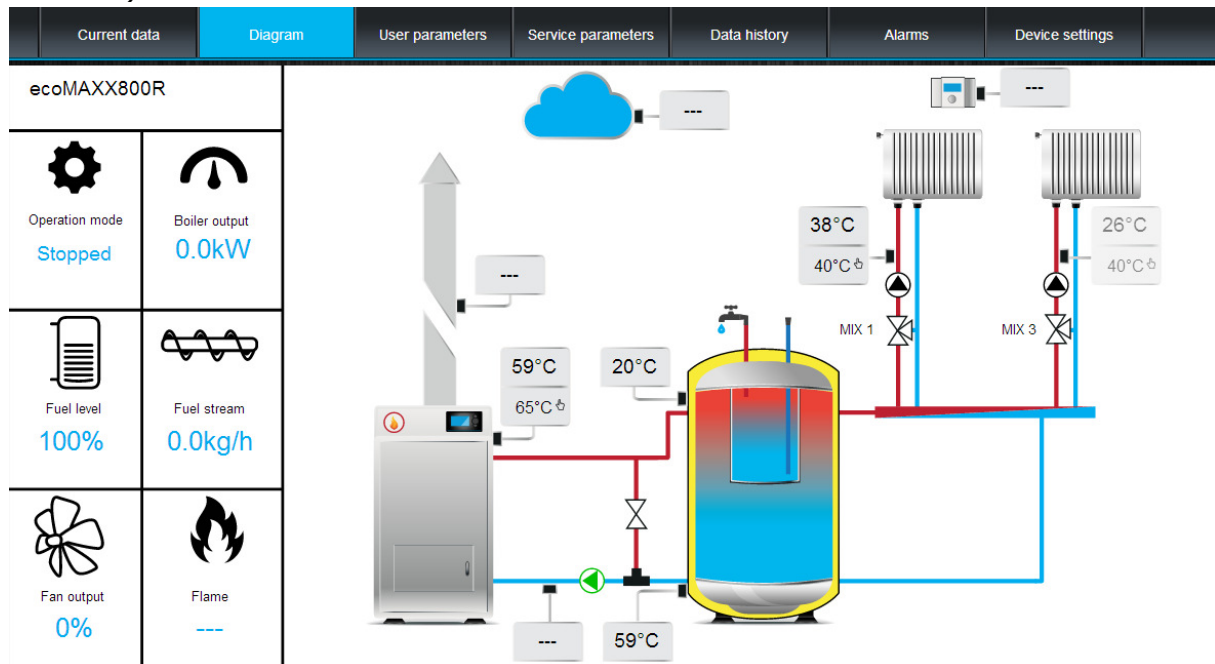
“Current Data” siden indeholder ikoner med værdier for de basale driftsparametre. Parameter opdateringshastighed er/kan indstilles af brugeren. (side: [Settings](#)).



En parameter som kan ændres, er indikeret med  symbol. Tryk på ikonet og et **Modify value** vindue dukker op. Indtast ny værdi, fx *Kedeltemperatur* og bekræft med **[Save]**.



“Diagram” siden indeholder et anlægsdiagram, hvor bade kedlen og eventuelle tilbehør vises. I relevante positioner viser aktuelle parameterværdier (opdateres løbende).



En parameter som kan ændres, er indikeret med symbol. Tryk på ikonet og et **Modify value** vindue dukker op. Indtast ny værdi, fx *Kedeltemperatur* og bekræft med [**Save**].



De basale parametre for kedlen og anlægget i øvrigt viser på "User parameters". Parametrene er opdelt i grupper på samme måde, som i styringen (spejling) og kan alle ændres.

Current data	Diagram	User parameters	Service parameters	Data history	Alarms	Device settings
▼ Boiler settings						
		CH boiler preset temperature			60	°C
		CH pump start-up temperature			40	°C
		Boiler thermostat operation mode			Off	
		Decrease in boiler preset temperature with shorted thermostat contact			8	°C
		CH pump standstill time during thermostat operation			3	min
		CH pump operation time despite shorted thermostat contact			60	s
		Airflow power at 100% of boiler power (primary airflow)			36	%
		Feeder interval duration in SUPERVISION mode			15	min
▼ Mixer 1						
		Set temperature heating circuit			40	°C
		Lowering temperature set point of the circuit with shorted thermostat contact			8	°C
▼ Mixer 3						
		Set temperature heating circuit			40	°C
		Lowering temperature set point of the circuit with shorted thermostat contact			8	°C

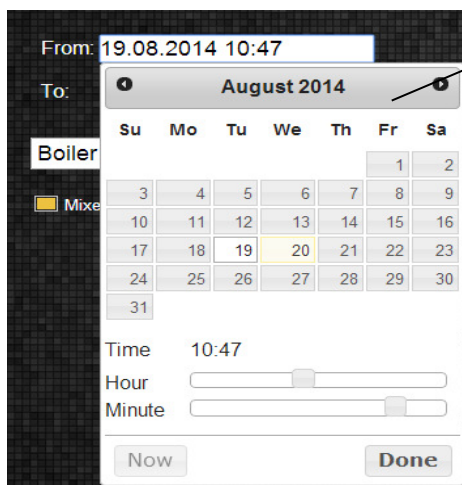
Current data	Diagram	User parameters	Service parameters	Data history	Alarms	Device settings
▼ Boiler settings						
		CH boiler preset temperature			60	°C
		CH pump start-up temperature			40	°C
		Boiler thermostat operation mode			Off	
		Decrease in boiler preset temperature with shorted thermostat contact			8	°C
		CH pump standstill time during thermostat operation			3	min
		CH pump operation time despite shorted thermostat contact			60	s
		Airflow power at 100% of boiler power (primary airflow)			36	%
		Feeder interval duration in SUPERVISION mode			15	min
▼ Mixer 1						
		Set temperature heating circuit			40	°C
		Lowering temperature set point of the circuit with shorted thermostat contact			8	°C
▼ Mixer 3						
		Set temperature heating circuit			40	°C
		Lowering temperature set point of the circuit with shorted thermostat contact			8	°C

Klik på en valgt gruppe af parametre, fx (Kedel indstillinger) *Boiler settings* og en liste over til rådighed værende parametre vises. Vælg en parameter, som ønskes ændret, indtast ny værdi i pop-up vinduet og bekræft med **[Save]**.

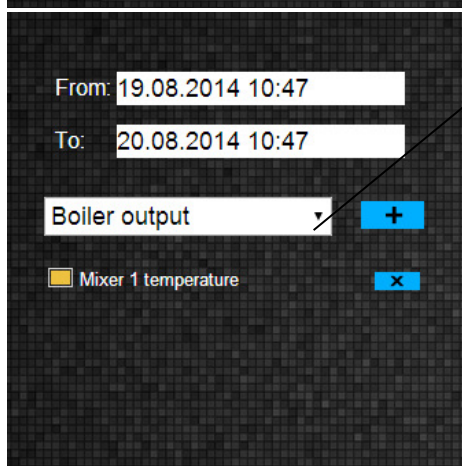
"Service parameters" siden giver mulighed for at udlæse og ændre parametre på samme måde som ved "User parameters". For at få adgang til dette, skal korrekt password indtastes på "Device settings" siden i "Advanced user password".



“Data history” siden, kun i **server version**, giver mulighed for grafisk at udlæse historiske data for udvalgte parametre.



Vælg en tidsperiode: **From (fra):** eller **To (til):** (vælg dato og tid i kalenderen). Bekræft med **Done**.



Vælg parametre fra en drop-down liste [▼] og bekræft med [ + ] for at tillægge parameteren til listen over visualiserede parametre. Fjern parametre fra listen med [X] knappen.





På "Alarms" siden:

- ✓ brugeren kan udlæse en liste over alarmer og andre meddelelser sendt fra kedlens styring.
- ✓ typen af alarm, information og periode for dens tilstedeværelse vises.

	Alarm	From:	To:
1	No power	2014-05-03 16:11:00	2014-05-03 16:12:53
2	No power	2013-10-12 08:23:00	2014-05-03 16:03:28
3	No power	2014-04-10 09:04:00	2014-04-12 03:46:23
4	Sensor fault feeder	2014-04-10 05:48:34	2014-04-10 05:49:47

Log ind på [www.ecoNET24.com](http://www.ecoNET24.com) for at muliggøre visning af alle alarmer fra første gang styringen blev tilkoblet. Logning til lokal LAN netværk giver kun mulighed for at se de seneste 100 alarmer og/eller meddelelser.

Alarm advarsler kan sendes pr e-mail. Dette giver brugeren mulighed for at reagere hurtigere, og dermed hurtigere bringe udstyret tilbage til normaldrift efter et udfald.

"Device settings" siden i **server version** giver mulighed for at:

- ✓ Ændre kedlens installationsadresse, navn, service adgang og Installatør password,
- ✓ Udlæsning af software versioner i styringen og ekstra moduler eller paneler,
- ✓ Opdatere intern ecoNET300 software,

Indtast nye data og vælg **[Submit]**.

### Regulator installation address:

Street:

House no:

Apartment (optional):

City:

Postal code:

Country:

### Other settings

Software version:

Module A version:

Module Panel version:

Label:

Remote access to the controller by the service and the producer:

Alarm notifications:  Permit alarm notifications via e-mail.

Change advanced user password:



EcoNET24 serveren tjekker periodisk tilgængeligheden af ny software version til the ecoNET300 modulet. På **Device settings** siden vises information om en eventuel ny software version. Alt hvad brugeren behøver at gøre, er at trykke på **[Update]**.

Software version:	1.10.1982
Module A version:	3.10.73.P1
Module Panel version:	3.15.45



Software opdateringsprocessen kan vare længere eller kortere tid afhængig af hastigheden af Internetforbindelsen. Undlad at frakoble udstyret fra strømforsyningen under opdatering – dette vil kunne ødelægge modulet.

Ikon for modificering af personlige data i ecoNET kontoen. Opdatering eller ændring af adresse, sletning af konto, tilkoble en ny styring. Ændringer er kun mulige i **server version**.

Controller: 5N59JB0Z3CD1G1S400480
Change

[Back to main page](#)

**Users data**

First name:

Last name:

E-mail:

Phone:

Service Access:

Personal Data Access:

**User address**

Street:

House no:

Apartment (optional):

City:

Postal code:

Country:

**Client**

Refresh period [s]:

**New device**

Device UID:

Advanced user:  Service parameters edition

Afhængig af hvilke ændringer, der ønskes foretaget, vælg den korrekte knap og indtast nye data i de valgte felter.

Alle ændringer skal valideres med følgende knapper: **[Save changes]**, **[Change password]**, **[Change user address]**, **[Set refreshing time]**.

Brugeren kan indtaste yderligere ID numre og dermed tilslutte en ny styring til ecoNET kontoen. I **Advanced user** feltet: brugeren kan vælge en option for at tillade ændringer i Installatørmenuens parametre kaldet: **Service parameters edition**. For at kunne gøre dette, skal brugeren indtaste det gældende password for adgang til ændring af Installatørparametre i styringen.

For at slette ecoNET kontoen, vælg **[Delete account]**.



På "Settings" siden i **local version** kan brugeren:

- ✓ Udlæse IP adressen og status på Ethernet eller WiFi netværket (Connected/Disconnected),
- ✓ Udlæse WiFi signal styrke [%],
- ✓ Vise information om IP adressen på econet24 serveren, dens status og tilgængelighed. Efter at have trykket på "Check server availability" knappen, kan brugeren tjekke om den eksterne server er tilgængelig fra en Internet browser (undtagen ecoNET300 modulet),
- ✓ Udlæse information om udvalgte styringer: navn, UID nummer, software version i styringsmoduler, ekstra moduler og paneler,
- ✓ Opdatere software i ecoNET300 (procedure lignende den i server versionen),
- ✓ Ændre login parametre: brugernavn og password.

Ved skift af WiFi netværk, tryk på **[Refresh network list]**, vælg *Network name*, og brugte *Type of security* (fx WPA2 Personal) og indtast *Password* for det valgte netværk.

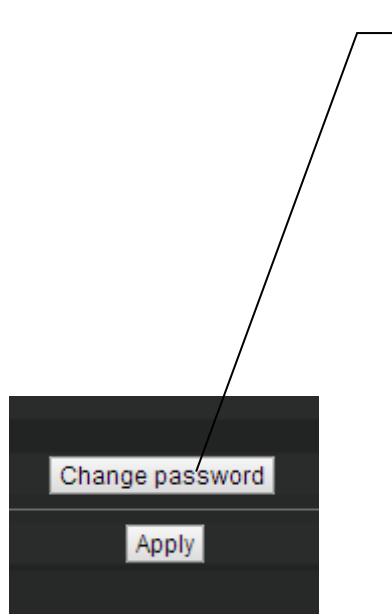
I *Refresh rate [s]* kan brugeren definere opdateringsfrekvensen for parametre fra styringen.

Alle ændringer skal bekræftes med **[Apply]**.

The screenshot shows a settings interface with the following sections:

- Network:** Ethernet: 10.1.2.197 Connected; WiFi: 0.0.0.0 Disconnected; Network name: Select (dropdown); Signal level: (dropdown); Type of protection: None (dropdown); Password: (input field); Refresh network list (button).
- Main server:** Address: econet24.com; Status: Connected; Check server availability (button).
- Controller:** ID: (input field); UID: (input field); Type: em; Refresh rate [s]: 5 (input field).
- Application:** Software version: 1.10.1982; Module A version: 8.10.40.R1; Module Panel version: 93.20.31.
- User:** User name: admin; Password: \*\*\*\*\* (input field); Change password (button).

At the bottom center, there is an **Apply** button.



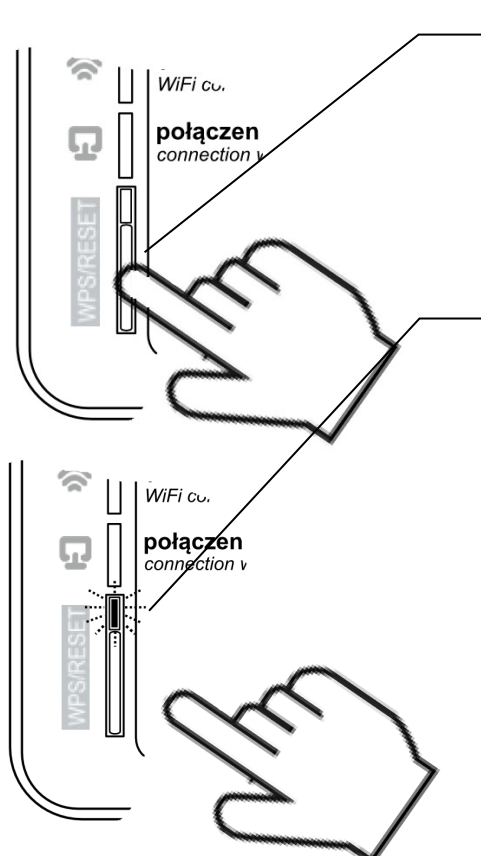
**[Change password]** knappen giver adgang til at ændre login data (brugernavn og password) for ecoNET300 Internet modulet.

Indtast gamle og nye værdier i felterne. Gem ændringer ved at trykke på **[OK]**.



Hvis brugeren har glemt sit password for at logge på ecoNET300 Internet modulet, er det muligt at gå tilbage til fabriksindstillingerne ved at anvende en lille knap ecoNET300 boksen.

Default brugernavn og password (user(burger): **admin**, password: **admin**) kan gendannes ved at bruge WPS/RESET knappen placeret lige ved siden af indikatordioderne på ecoNET300 boksen.



ecoNET300 modulet skal være tilsluttet en strømforsyning:

1. Tryk på WPS/RESET knappen når dioderne efter opstart er faldet til ro,
2. Hold knappen nedtrykket i mindst 10 sekunder,
3. Slip WPS/RESET knappen,
4. En LED indikator nær knappen blinker flere gange efter hinanden,
5. Vent ca. 2 minutter,
6. Modulet vil automatisk starte op igen og tilslutte sig Internettet.
7. Default brugernavn og password vil være gendannet (user: **admin**, password: **admin**)



Smedevej 2, 6880 Tarm  
Denmark  
telefon +45 97 37 15 11

[www.hstarm.dk](http://www.hstarm.dk)