



ecoFOREST



ES MANUAL DE USUARIO

EN USER MANUAL

FR MANUEL D'UTILISATION

IT MANUALE DI ISTRUZIONI

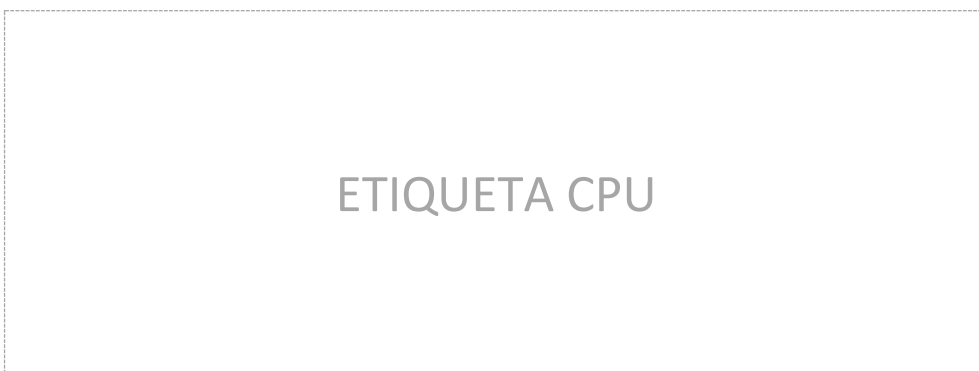
PT MANUAL DO UTILIZADOR





UNE EN 14785





| | | | |
|-----------|------------|--------|-----|
| ES | Español. | Página | 2 |
| EN | English. | Page | 34 |
| FR | Français . | Page | 66 |
| IT | Italiano. | Pagina | 98 |
| PT | Português. | Página | 130 |



| ADVERTENCIAS | |
|---|--------------------|
|  | PELIGRO EN GENERAL |

| OBLIGACIONES | |
|---|--------------------------------|
|  | LEER MANUALES DE INSTRUCCIONES |

 **Lea con atención los manuales suministrados con el aparato antes de su instalación y uso.** Sólo así, podrá obtener las mejores prestaciones y la máxima seguridad durante su uso.

 Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el **mantenimiento a realizar por el usuario** no deben realizarlos los niños sin supervisión.










































 El cristal de la puerta y algunas superficies del aparato pueden alcanzar altas temperaturas.

 **¡ATENCIÓN!**: no abrir la puerta durante el funcionamiento del aparato.

ÍNDICE

| | | |
|---|---------------|-----------|
| 1. ICONOS | Página | 4 |
| 2. ESTADOS. | Página | 5 |
| 3. TECLADO. | Página | 6 |
| 3.1. DETALLE DEL PANEL DE MANDOS. | Página | 6 |
| 3.2. CONEXIÓN Y SINCRONIZACIÓN. | Página | 6 |
| 3.3. MENÚ PRINCIPAL. | Página | 7 |
| 3.4. MENÚ AJUSTES. | Página | 7 |
| 3.5. TENGA MUY EN CUENTA QUE... | Página | 7 |
| 3.6. ENCENDIDO. | Página | 7 |
| 3.7. APAGADO. | Página | 8 |
| 3.8. ACTIVAR O DESACTIVAR EL BLOQUEO DE TECLADO. | Página | 8 |
| 3.9. SELECCIÓN DE IDIOMA. | Página | 8 |
| 3.10. SELECCIÓN DE COMBUSTIBLE. | Página | 8 |
| 3.11. AJUSTE OFFSETS. | Página | 8 |
| 3.12. MODO DE FUNCIONAMIENTO. | Página | 8 |
| 3.12.1. MODO POTENCIA. | Página | 9 |
| 3.12.2. MODO TEMPERATURA. | Página | 9 |
| 3.13. HABILITAR/DESHABILITAR CALENDARIO. | Página | 10 |
| 3.14. PROGRAMACIÓN CALENDARIO TECLADO. | Página | 10 |
| 3.15. VISUALIZACIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL. | Página | 10 |
| 3.16. VISUALIZACIÓN WEB ESQUEMA HIDRÁULICO (SÓLO MODELOS AGUA). | Página | 11 |
| 3.17. SELECCIÓN MODO ACS / CALEFACCIÓN. (SÓLO MODELOS AGUA). | Página | 11 |
| 3.18. EcoSILENCE. (SÓLO ESTUFAS). | Página | 12 |
| 4. CONEXIÓN DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO CON CONEXIÓN WIFI. | Página | 12 |
| 5. INTERFAZ WEB. | Página | 13 |
| 5.1. MENÚ PRINCIPAL. | Página | 13 |
| 5.2. CONFIGURACIÓN DE IDIOMA, ZONA HORARIA Y SELECCIÓN MODO ACS / CALEFACCIÓN. | Página | 13 |
| 5.3. SELECCIÓN DE COMBUSTIBLE. | Página | 13 |
| 5.4. MENÚ VISUALIZACIÓN DE DATOS. | Página | 14 |
| 5.5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO. | Página | 15 |
| 5.5.1. MODELOS AIRE. | Página | 16 |
| 5.5.2. MODELOS AGUA. | Página | 17 |
| 5.5.3. FUNCIONAMIENTO Y COMPORTAMIENTO DE LAS CONFIGURACIONES DE SONDA DE AMBIENTE. | Página | 17 |
| 5.6. MENÚ OFFSET. | Página | 18 |
| 5.7. PROGRAMACIÓN CALENDARIO WEB. | Página | 18 |
| 5.7.1. PLANTILLAS DE PROGRAMACIÓN. | Página | 20 |
| 5.7.2. PROGRAMACIÓN SEMANAL POR PLANTILLAS. | Página | 20 |
| 5.8. VISUALIZACIÓN WEB ESQUEMA HIDRÁULICO (SÓLO MODELOS AGUA). | Página | 22 |
| 5.9. CONEXIÓN A INTERNET (EASYNET). | Página | 25 |
| 5.9.1. RECOMENDACIONES. | Página | 25 |
| 5.9.2. CONFIGURACIÓN. | Página | 25 |
| 5.9.3. ACCESO DESDE INTERNET. | Página | 26 |
| 5.9.4. PROBLEMAS. | Página | 28 |
| 5.9.5. DIAGNÓSTICO DE LA RED. | Página | 29 |
| 5.9.6. RECUPERAR LA RED WiFi ORIGINAL. | Página | 29 |
| 5.10. APLICACIÓN (app). | Página | 30 |
| 6. ALARMAS. | Página | 30 |
| 6.1. REINICIO ALARMA. | Página | 33 |


1. ICONOS.

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | Botón encendido. Revisar apartado 2 |  | Retorno a pantalla principal |
|  | Retorno a pantalla anterior |  | Información página |
|  | Lista desplegable |  | Temperatura ambiente |
|  | Termostato configurado como terminal de control |  | Subir - bajar potencia o temperatura consigna |
|  | Seleccionar idioma, zona horaria y modo ACS/Calefacción (modelos agua con ACS) |  | Acceder a programación calendario |
|  | Acceder a la plantilla del día |  | Acceder a menú plantilla semanal |
|  | Acceder a menús de ajustes |  | Acceder a menú selección combustibles |
|  | Hueso de aceituna. Combustible seleccionado / no seleccionado |  | Cáscara de almendra. Combustible seleccionado / no seleccionado |
|  | Pellets. Combustible seleccionado / no seleccionado |  | Acceder a menú conexión internet |
|  | Conectividad. Red WiFi original de la máquina |  | Conectividad. Conectada a router vía WiFi |
|  | Conectividad. Conectada a router vía Ethernet |  | Acceder a menú versión software |
|  | Acceder a la visualización del esquema hidráulico |  | Configuración zona |
|  | Configuración depósito inercia |  | Configuración ACS |
|  | Acceder a menú selección ACS o calefacción |  | ACS + calefacción activado |
|  | Sólo ACS activado |  | Sólo calefacción activado |
|  | Modo EcoSILENCE activado / desactivado. |  | Medidor potencia señal wifi. |
|  | Analizar red. | Acceso parcial del usuario | |
|  | Acceder a menú offset |  | Acceder a menú selección modo |
| Sólo accesible por servicio técnico | | | |
|  | Acceder a menú test de motores (S.A.T.) |  | Sistema limpieza automático |
|  | Gestión silo externo |  | Aspiración neumática. Seleccionada / no seleccionada |
|  | Tornillo sinfín 3 sondas. Seleccionado / no seleccionado |  | Tornillo sinfín 1 sonda. Seleccionado / no seleccionado |

2. ESTADOS.

Desde su conexión a la red eléctrica, la estufa cambiará sus estados dependiendo de la programación y ordenes del usuario, adaptando su funcionamiento a las condiciones impuestas en cada momento.

Es posible comprobar el estado en el que se encuentra la estufa, tanto desde el teclado como desde la interfaz web, visualizando el color del icono correspondiente o verificando el número del estado en la pantalla de visualización de datos.

- Teclado: Color icono (punto ② de la *figura 4*) o bien comprobando el valor numérico (*figura 20* del apartado **3.15**).
- Interfaz Web: Icono  (*figura 32*) de la pantalla principal o en la visualización de datos (*figura 35*).

| Icono: Teclado Web | Color estado | Número estado | Proceso |
|---|-----------------|------------------------|--|
|  | Rojo | 0 | <ul style="list-style-type: none"> • Máquina apagada. • Al pulsar , la máquina hace una comprobación de motores. • El icono cambiará a amarillo. • El icono cambiará a naranja si detecta anomalía. |
|  | Amarillo | 1 2 3 4 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de encendido. • Caída de combustible, extractor y resistencia de encendido funcionando. • El icono cambiará a azul celeste si ha conseguido iniciar la combustión. • El icono cambiará a azul marino si ha de mantenerse en estado de standby debido a configuración de la máquina. • El icono cambiará a naranja si no consigue iniciar combustión. |
|  | Azul celeste | 5 6 | <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de precalentamiento. • La máquina intenta estabilizar la combustión. • El icono cambiará a verde si consigue mantener la temperatura de gases mayor o igual a un valor durante un determinado período de tiempo. • El icono cambiará a naranja si no consigue estabilizar la combustión. |
|  | Verde | 7 | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento normal de la máquina. Regulación automática de depresión y caída de combustible según demanda de potencia o temperatura configurada. • El icono cambiará a gris ante una orden de apagado, alarma o standby. |
|  | Gris | 8 11 -3 | <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de apagado. • El icono cambiará a rojo si el apagado no se ha producido por alarma o standby. • El icono cambiará a azul marino si se apaga por standby debido a la configuración. • El icono cambiará a naranja si se apaga por alarma. |
|  | Azul marino | -20 | <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de standby. • A la espera de programación o temperatura. • El icono cambiará a rojo al pulsar  • El icono cambiará a amarillo si hay demanda según configuración. |
|  | Naranja | -4 | <ul style="list-style-type: none"> • Alarma activada. • Acompañado con la señalización del mensaje de seguridad AXXX. Véase punto 6 “ALARMAS”. |

3. TECLADO.

3.1. DETALLE DEL PANEL DE MANDOS.

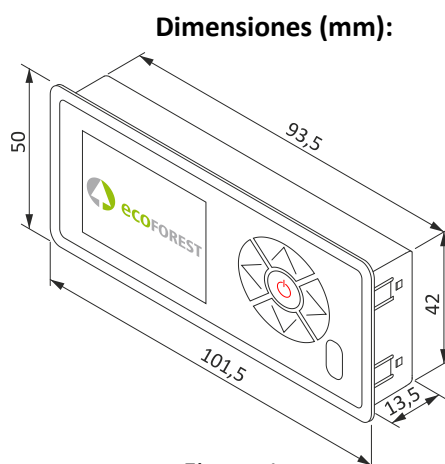


Figura 1

| | |
|---|---|
| ① | Visualizador de cristal líquido. |
| ② | Botón retroceso / movimiento izquierda. |
| ③ | Botón incremento / arriba. |
| ④ | Botón avance / movimiento derecha. |
| ⑤ | Botón decremento / abajo. |
| ⑥ | Botón encendido – apagado / confirmación. |
| ⑦ | Receptor de infrarrojos. (Inhabilitado). |

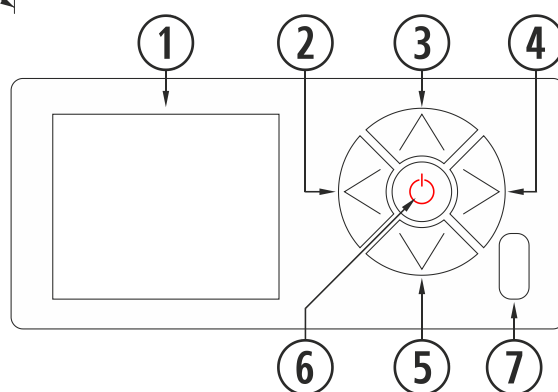


Figura 2

| | |
|---|---|
| ① | Visualizador de cristal líquido. Nos informa del estado de la estufa y refleja las acciones que realizamos sobre el panel de mandos. La retroiluminación del visualizador se desactiva cuando transcurren 30 segundos sin pulsar ninguna tecla en el panel de mandos. |
| ② | Botón retroceso (↶). Permite acceder al menú de visualización de datos o desplazarse a la izquierda dentro de los iconos o menús. Disminuye valores dentro del cursor. |
| ③ | Botón incremento / arriba (↗). Aumenta valor deseado de potencia y/o temperatura según modo de funcionamiento (P o T) y desplaza la selección hacia arriba en los menús. |
| ④ | Botón avance (↘). Permite acceder al menú de ajustes y retornar a la pantalla principal desde los menús sin realizar modificaciones. Aumenta valores dentro del cursor. |
| ⑤ | Botón decremento / abajo (↙). Disminuye valor deseado de potencia y/o temperatura según modo de funcionamiento (P o T) y desplaza la barra de selección hacia abajo en los menús. |
| ⑥ | Botón encendido – apagado (⏻). Enciende y apaga la estufa desde la pantalla principal. Dentro de los diferentes menús tiene la función de confirmar. |
| ⑦ | Receptor de infrarrojos. Recibe la señal enviada por el mando a distancia. Inhabilitado |

3.2. CONEXIÓN Y SINCRONIZACIÓN.

Una vez instalada la estufa según se indica en el **“Manual de instalación y mantenimiento”*** disponible en nuestra página web www.ecoforest.es, la electrónica estará operativa en un tiempo inferior a 40 segundos desde la conexión de la estufa a la red eléctrica.

| | |
|---|-----------------------|
| ① | Pantalla de arranque. |
| ② | Versión teclado. |



Figura 3

* Recuerde que en nuestra página web dispone de todos los manuales de instrucciones actualizados. Siempre prevalecerá la validez del último manual de instrucciones.

3.3. MENÚ PRINCIPAL.

| | |
|---|--|
| ① | Mensaje de seguridad (N o Axxx). Apartado 6 |
| ② | Modo de funcionamiento (P o T) y color estado (ver apartado 2 de este manual "Estados"). |
| ③ | Nivel de potencia / Temperatura deseada. |
| ④ | Teclado bloqueado habilitado. |
| ⑤ | Modo de conectividad configurada. |
| ⑥ | Calendario habilitado. |
| ⑦ | Modo ACS / Calefacción (MODELOS AGUA). |
| ⑧ | Temperatura sonda de ambiente. |

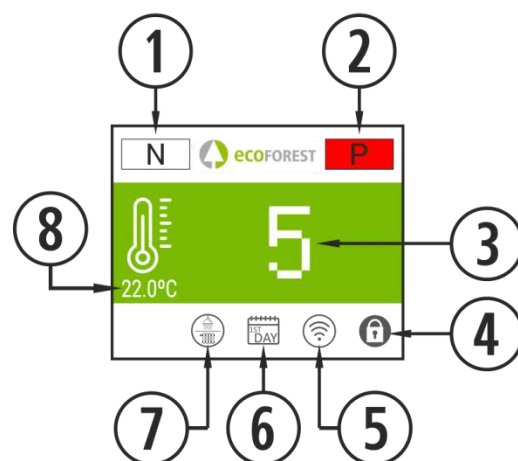


Figura 4

3.4. MENÚ AJUSTES.

| | |
|---|--|
| ① | Icono de acceso a configuración. |
| ② | Selección de idioma. Español (por defecto). |
| ③ | Modo de funcionamiento (P o T). |
| ④ | Test de motores (uso exclusivo S.A.T.). |
| ⑤ | Selección modo ACS / Calefacción. (MODELOS AGUA). |
| ⑥ | Retorno a pantalla anterior. |
| ⑦ | Ajuste 'offsets'. |
| ⑧ | Selección de combustible. Pellet (por defecto), hueso de aceituna o cáscara de almendra. |
| ⑨ | Programación calendario teclado. |
| ⑩ | Visualización esquema hidráulico. (MODELOS AGUA). |

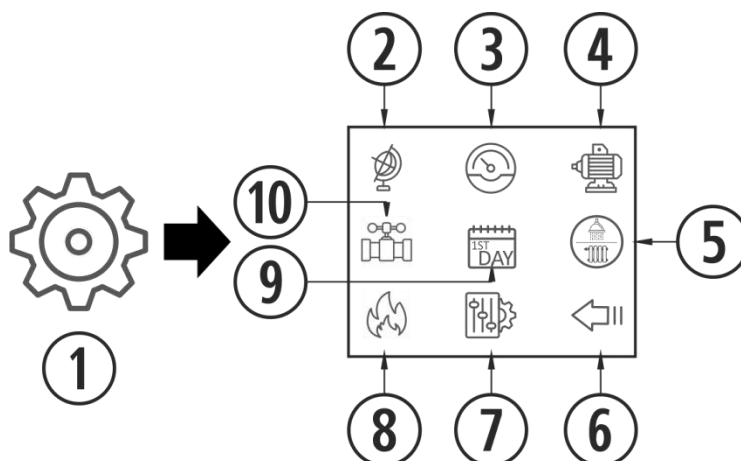


Figura 5

3.5 Tenga muy en cuenta que...

- ⚠ Los cambios durante el uso y configuración de la estufa, pueden realizarse simultáneamente desde el teclado y cualquier dispositivo que esté conectado al aparato, siendo **la última modificación** sin importar desde que dispositivo se haya hecho la que **prevalecerá**.
- ⚠ Ciertas configuraciones sólo pueden ser realizadas por personal autorizado (protegidas bajo contraseña) con la máquina apagada y sin alarmas (estado 0).

3.6. ENCENDIDO.

- ⚠ Primer encendido: Antes de encender la máquina, cebar el sinfín desde el menú test de motores hasta que caiga combustible en el cestillo.

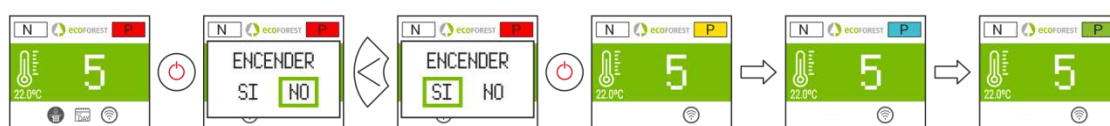


Figura 6

3.7. APAGADO.



Figura 7

3.8. ACTIVAR O DESACTIVAR EL BLOQUEO DE TECLADO.



Figura 8

3.9. SELECCIÓN DE IDIOMA.



Figura 9

3.10. SELECCIÓN DE COMBUSTIBLE.

⚠ Para acceder a este menú, la máquina debe estar apagada y sin alarmas (estado 0).

Revisar apartado 3 del “Manual de instalación y mantenimiento”. Se debe tener en cuenta la posible necesidad de incorporar algún accesorio para poder utilizar otro combustible. Antes de realizar dicho cambio consulte con su distribuidor.

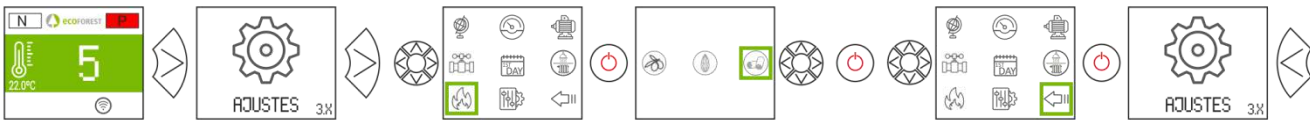


Figura 10

3.11. AJUSTE OFFSETS.

⚠ Dichos ajustes deben ser puntuales ya que la estufa se ajusta automáticamente. En el caso de tener que realizar un ajuste, consulte con su distribuidor.

ARRANQUE: Los ajustes afectarán a los estados 3 y 4. Los textos aparecerán en rojo.

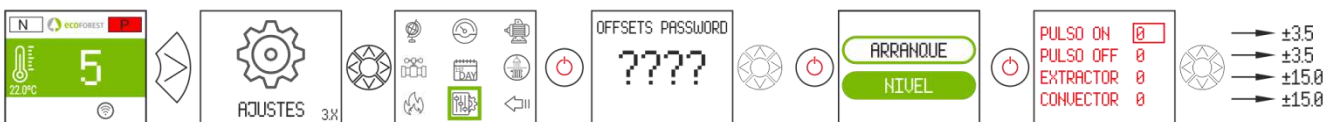


Figura 11

NIVEL: Los ajustes afectarán al estado 7.



Figura 12

3.12. MODO DE FUNCIONAMIENTO.

⚠ Para acceder a este menú, la máquina debe estar apagada y sin alarmas (estado 0).

La electrónica dispone de dos modos de funcionamiento: potencia y temperatura.

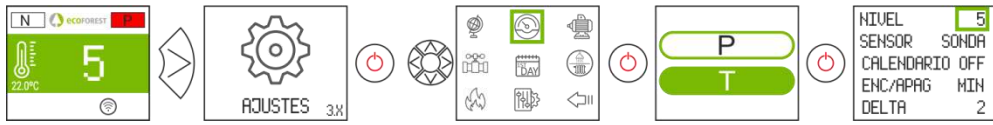


Figura 13

| | | |
|------------|--------------------|--|
| NIVEL | 1 - 9 | Nivel de potencia en modo T. Ver apartado 5.6. |
| SENSOR | SONDA / TERMOSTATO | Selecciona terminal de control de zona. |
| CALENDARIO | OFF / ON | Activa o desactiva programación de calendario. |
| ENC/APAG. | MIN / OFF | Activa trabajo a mínimo o encendido/apagado por terminal de control de zona. |
| DELTA | 0 - 5 | Diferencial ΔTOFF. |

Para más información y un ajuste más preciso del modo de funcionamiento, consultar el punto 5.5.

3.12.1. MODO POTENCIA.

El rango de regulación va del nivel 1 al 9, siendo 9 el nivel de caída máxima de combustible. Para aumentar el nivel pulsaremos la flecha superior (↕) y para bajar la flecha inferior (↕).



Figura 14

3.12.2. MODO TEMPERATURA.

Si configuramos el modo de trabajo en temperatura, la P será sustituida por una T. **Sólo debemos configurar** este modo si tenemos la sonda de ambiente conectada o un termostato libre de tensión conectado con su correspondiente adaptador.

El rango de regulación con sonda es entre 12°C y 40°C, siendo esta última la temperatura máxima regulable. Para aumentar la temperatura pulsaremos la flecha superior (↕) y para bajar la flecha inferior (↕).



Figura 15

| | | |
|-------------|----------|----------|
| | Max. | Min. |
| SONDA: | | |
| TERMOSTATO: | | |

Figura 16

3.13. HABILITAR / DESHABILITAR CALENDARIO.



Figura 17

3.14. PROGRAMACIÓN CALENDARIO TECLADO.

- ⚠ Antes de realizar una programación de calendario, verificar y modificar si fuese necesario la fecha y hora actual. El teclado permite ajustar desde el menú el día de la semana, la fecha (DD/MM/AA) y la hora (HH:MM formato 24h) de la CPU.
- ⚠ El teclado no dispone de cambio de zona horaria automática. Por tanto, el calendario debe configurarse siempre por el mismo medio (vía teclado o vía WEB), pudiendo aparecer problemas de desfase horario entre teclado y WEB si el calendario se configura simultáneamente por distintos medios (vía teclado y vía WEB).



Figura 18

Permite establecer una programación con hasta 4 franjas horarias para cada uno de los días de la semana. Las franjas tienen 3 columnas configurables: Hora inicio de franja, modo (nivel potencia, apagado, stby) y temperatura ambiente (depende configuración máquina).

| | | |
|---|--|--|
| ① | Selecciona el día a programar. Cada día corresponde a una plantilla. Desde el Domingo al Sábado (Plantillas 0 a 7 respectivamente) | |
| ② | Habilita o deshabilita calendario. | |
| ③ | Copia la plantilla del día seleccionado a: | |
| | LUN-DOM | Día en concreto. |
| | ALL | Todos los días. |
| | WKN | Fin de semana (Sábado y Domingo) |
| ④ | Activa o desactiva copia de plantilla. | |
| ⑤ | Tª ambiente consigna de cada franja horaria. | |
| ⑥ | OFF | Apagado. |
| | = | Respetar franja anterior. |
| | STB | Sólo satisface ACS (MODELOS AGUA CON ACS). |
| | 1-9 | Nivel potencia. |
| ⑦ | Inicio franja horaria. | |
| ⑧ | Franjas horarias de cada día o plantilla. | |

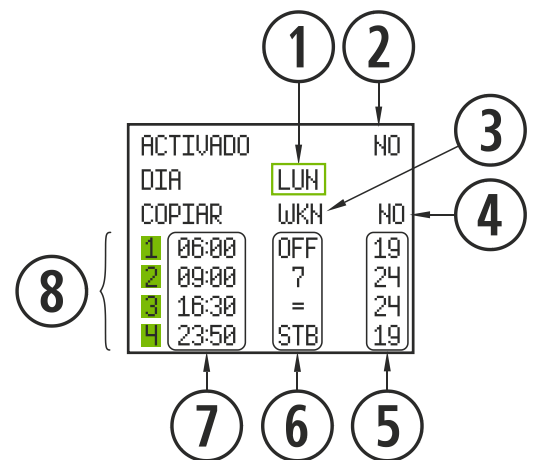


Figura 19

3.15. VISUALIZACIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL.

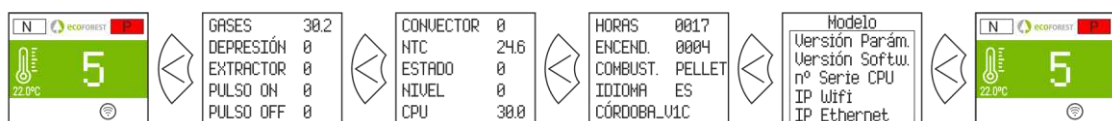


Figura 20

3.16. VISUALIZACIÓN ESQUEMA HIDRÁULICO. (SÓLO MODELOS AGUA).

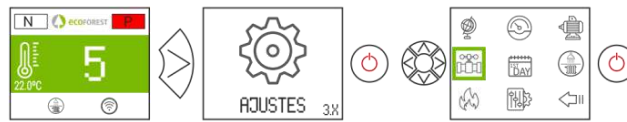


Figura 21

| | |
|--|--|
| | Valor en tiempo real. |
| | Modificable por usuario. |
| | Modificable por S.A.T. |
| ① | Tª agua impulsión. |
| ② | Tª agua retorno. |
| ③ | Tª ambiente/depósito inercia. |
| ④ | Consigna tª ambiente/depósito inercia. |
| ⑤ | Consigna tª ACS. |
| ⑥ | Tª depósito ACS. |

Calefacción

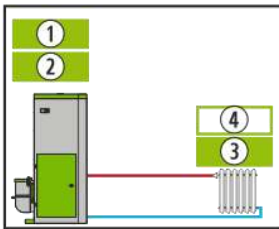


Figura 22

ACS + Calefacción

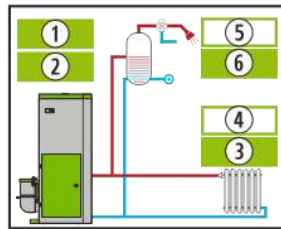


Figura 23

ACS + Depósito de inercia

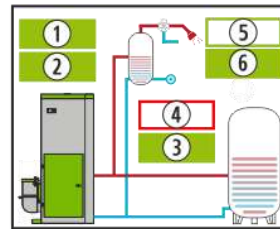


Figura 24

Depósito de inercia

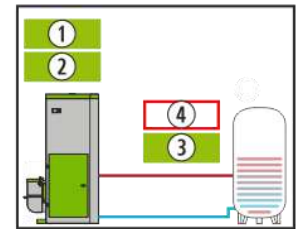
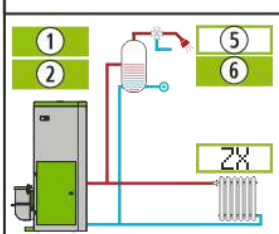
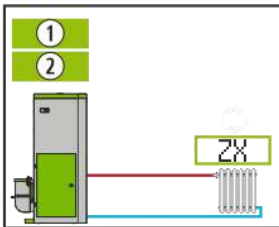


Figura 25

Multizona*
Opcional



Zx
X=1/2/3

Configuración
sonda

| ZONA X | | ON |
|----------|----|------|
| IMP CAL | | 38 |
| VALVULA | 54 | |
| BOMBA | 86 | |
| CONSIGNA | | 25.9 |
| AMBIENTE | | 26 |

Configuración
termostato

| ZONA X | | OFF |
|---------|-----|-----|
| IMP CAL | 38 | |
| VALVULA | 98 | |
| BOMBA | OFF | |

ON / OFF: Con demanda o sin demanda en zona.
IMP CAL: Temperatura impulsión a la zona.
VALVULA: Porcentaje apertura de la válvula de zona
BOMBA: Porcentaje funcionamiento bomba de zona
CONSIGNA: Temperatura consigna de zona con sonda ambiente
AMBIENTE: Temperatura de zona con sonda ambiente.

Figura 26

3.17. SELECCIÓN MODO ACS / CALEFACCIÓN. (SÓLO MODELOS AGUA).

⚠ **Para acceder a este menú, la estufa debe estar apagada y sin alarmas (estado 0).**
 Sólo aquellas calderas cuya electrónica gestione ACS + Calefacción mediante válvula 3 vías.



Figura 27

| | | |
|--|---------|---|
| | ACS+CAL | Satisface ACS y calefacción. Prioridad ACS. |
| | ACS | Sólo satisface calefacción. |
| | CAL | Sólo satisface ACS. |

3.18. EcoSILENCE. (SÓLO ESTUFAS).



Figura 28

Activado: Ventilador tachado. Limita el nivel de potencia máxima del equipo al 3. El convector se mantiene apagado, pudiendo encenderse momentáneamente.

4. CONEXIÓN DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO QUE PERMITA CONEXIÓN WiFi.

Lo primero que necesitaremos es conocer la identificación de la red WiFi de la estufa (SSID) y la contraseña de dicha red. Las podremos encontrar en una pegatina similar al ejemplo de la figura 29, en 3 ubicaciones:

- Página 1 de este manual.
- CPU de la máquina.
- Próxima a la pegatina con el nº de serie de la máquina.

| | |
|---|--|
| ① | SN: Nº serie CPU - Nombre - Usuario. |
| ② | SSID: Red WiFi original. |
| ③ | PWD: Contraseña red WiFi. |
| ④ | Contraseña página web (8 primeros caracteres). |
| ⑤ | NET: Puerto direccionamiento estufa. |
| ⑥ | Código QR. |



Figura 29

Debemos buscar y establecer conexión con la red WiFi de la estufa, para ello debemos introducir la contraseña mostrada en la pegatina, respetando todos los caracteres alfanuméricos de la contraseña, así como mayúsculas y minúsculas.

Si el dispositivo empleado para conectarnos dispone de cámara y una aplicación para escaneo de códigos QR, se puede conectar directamente la wifi o copiar la contraseña desde la aplicación, enfocando sobre el QR de la etiqueta.

Con la conexión establecida, introducir en el navegador web de nuestro dispositivo la dirección URL: **192.168.3.1**

Figura 30

Al acceder a la interfaz web, puede solicitarnos una autenticación.

| | |
|---|---|
| ① | SN: Nº serie CPU - Nombre - Usuario. |
| ④ | Contraseña página web (8 primeros dígitos). |

Iniciar sesión en 192.168.3.1 x

Nombre de usuario:

Contraseña:

Figura 31

⚠ Si el dispositivo WiFi lo utilizamos con varias redes simultáneas (estufa, WiFi de casa, WiFi trabajo, etc), debemos asegurarnos cuando hagamos algo en la estufa, estar conectados a la red WiFi de la misma.

5. INTERFAZ WEB.

5.1. MENÚ PRINCIPAL.

| | |
|---|---|
| ① | Modo de funcionamiento (P o T). Punto 5.5. Potencia o temperatura. |
| ② | Mensaje de seguridad. (N o AXX). Punto 6 Alarmas (AXXX). |
| ③ | Temperatura ambiente exterior. <i>Opcional.</i> |
| ④ | Idioma, zona horaria y modo ACS / Calefacción (<i>sólo modelos agua con ACS</i>). |
| ⑤ | Visualiza modo ACS / Calefacción activado (<i>sólo modelos agua con ACS</i>). |
| ⑥ | Hora y fecha actual. |
| ⑦ | Temperatura ambiente. |
| ⑧ | Temperatura ambiente demanda. <i>Sólo modelos agua en modo Potencia.</i> |
| ⑨ | Temperatura ambiente consigna / Potencia consigna. |
| ⑩ | Ajustes. |
| ⑪ | Programación de calendario. |
| ⑫ | Selección de combustible. |
| ⑬ | Encendido / apagado. Punto 2. |



Figura 32

5.2. CONFIGURACIÓN DE IDIOMA, ZONA HORARIA Y SELECCIÓN MODO ACS / CALEFACCIÓN.

| | |
|----|---|
| ① | Zona horaria*. |
| ② | Idioma. |
| ③ | Selección de modo ACS / Calefacción (MODELOS AGUA)**. |
| * | <i>La zona horaria debe ser siempre la correspondiente a la ubicación del aparato. Importante para configuraciones de calendario.</i> |
| ** | <i>Sólo aquellas calderas cuya electrónica gestione ACS + Calefacción</i> |



Figura 33

5.3. SELECCIÓN DE COMBUSTIBLE.

⚠ Para acceder a este menú, la estufa debe estar apagada y sin alarmas (estado 0).

Consultar apartado 3 del **“Manual de instalación y mantenimiento”** las características del combustible a utilizar, así como la necesidad si la hubiese, del montaje de algún accesorio mecánico. El combustible seleccionado aparecerá marcado en verde.



Figura 34

5.4. MENÚ VISUALIZACIÓN DE DATOS.

| AJUSTES | | ecoFOREST | | Atrás | Inicio |
|------------------------|--------|------------------------|-----------------|-------|--------|
| Temperatura CPU | 33.7°C | Temperatura de gases | 28.8°C | | |
| T. Impulsión | 23°C | Temperatura ambiente | 22.0°C | | |
| Velocidad extractor | 0.0% | Velocidad de la bomba | 0.0% | | |
| Dep. Entrada aire | 0Pa | Primer nivel aire dep. | 95.5Pa | | |
| Estado | 0 | Nivel potencia | 0 | | |
| Encendidos | 000000 | Funcionamiento total | 00000000h | | |
| T pellets ON | 0.0s | T pellets OFF | 0.0s | | |
| Resistencia encendido | 0 | Modelo | CG302014_v1j | | |
| Modo control | T2A | Número serie CPU | 000025568650835 | | |
| Mensaje alarma | N | Versión software | 23Abr19_v4a | | |
| Temperatura de retorno | 0.0°C | Combustible | Pellets | | |
| | | Presión de agua | 1.2 bar | | |

Figura 35

| Mensaje en pantalla | Descripción | Rango. |
|--------------------------------|--|---|
| Temperatura CPU | Temperatura interna de la CPU | -10 a 70°C |
| Temp. sonda NTC /impulsión | Temperatura que detecta el funcionamiento del convector en estufas e impulsión en agua. | 10 a 70°C modelos aire. -10 a 83°C en agua |
| Velocidad de extractor | Porcentaje de voltaje (en base a la red eléctrica) que recibe el extractor de salida de gases. | 0 a 100% |
| Dep. entrada aire | Es la depresión detectada en el tubo de entrada de aire. | 0 a 250Pa (según modelo). |
| Estado | Estado de funcionamiento* | De -4 a 20 (Uso SAT). |
| Encendidos | Número de encendidos de la estufa. | Encendidos contabilizados desde estado 0. |
| T. pellet ON | Segundos que funciona el motor del sin fin. | Varía en función del nivel de potencia. |
| Resistencia encendido | Encendido (1) o apagado de la resistencia (0). | Varía de 0 a 1 |
| Modo control | Modo de funcionamiento por potencia (P) o temperatura (T). | Ver puntos 3.7 en adelante |
| Mensaje alarma. | Mensaje de alarma (AXXX). | Ver tabla de alarmas. |
| Temperatura de retorno. | Temperatura que detecta el funcionamiento del agua en el retorno de la calefacción (modelos agua). | -10 a 83°C en agua |
| Temperatura de gases | Temperatura en la salida de gases. | -10 a 250°C, según modelos. |
| Temperatura ambiente | Temperatura ambiente, sólo si tenemos conectada la sonda de ambiente. | -10 a 40°C |
| Velocidad de convector / bomba | Porcentaje de voltaje (en base a la red eléctrica) que recibe el ventilador de convección o bomba. | 0 a 100% |
| Primer nivel de aire dep. | Valor memorizado en fábrica. | 70 a 250Pa (según modelo). |
| Nivel potencia | Nivel de caída de combustible | Del 1 al 9 |
| Funcionamiento total | Como su nombre indica, horas de funcionamiento de la estufa. | Horas contabilizadas desde estado 0. |
| T. pellet OFF | Tiempo que está apagado el motor del sin fin. | Varía en función de la calidad del combustible. |
| Modelo | Modelo de estufa que tenemos. | Varía en función del modelo. |

| | | |
|------------------|--|-----------------------------|
| Número serie CPU | Número de serie de la CPU, anotado también en la etiqueta de la misma. | Varía en función de la CPU. |
| Versión Software | Versión de software de la CPU | Varía en función de la CPU. |
| Combustible | Pellet | Pellet, hueso, c. almendra. |
| Presión agua | Presión de agua en el circuito hidráulico (sólo modelos de agua). | Presión de agua en bares |

5.5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO.

⚠ Para acceder a este menú, la estufa debe estar apagada y sin alarmas (estado 0).

| | TIPO DE APARATO | |
|-------------|--|---|
| | AIRE (ESTUFA) | AGUA (CALDERA/HIDROESTUFA). |
| POTENCIA | <ul style="list-style-type: none"> • Configuración por defecto. • Gestión manual de la potencia. Nivel de potencia modificable desde teclado, web o calendario configurado. 9 niveles de potencia, siendo 9 el nivel máximo. | <ul style="list-style-type: none"> • Configuración por defecto. <i>Monozona; T. ambiente = 21 °C; Impulsión calefacción = 65 °C; T. Stand-by = 82 °C</i> • Gestión manual de potencia. Nivel de potencia modificable desde teclado, web o calendario configurado. 9 niveles de potencia, siendo 9 el nivel máximo. Si la demanda del terminal de control (sonda ambiente, termostato o THT) o la impulsión de agua se ha satisfecho, reducirá potencia al nivel mínimo. • Rango de regulación ambiente entre 12°C y 40°C. • Posibilidad de gestión de encendidos y apagados, según: <ul style="list-style-type: none"> – Terminales de control. – Sensores de depósito. |
| TEMPERATURA | <ul style="list-style-type: none"> • Gestión automática de la potencia. Según demanda del terminal de control (sonda ambiente, termostato o THT): <ul style="list-style-type: none"> – Nivel de potencia instantánea. – Encendidos y apagados (configurable). • Rango de regulación ambiente entre 12°C y 40°C. | <ul style="list-style-type: none"> • Gestión automática de la potencia. De acuerdo a la temperatura de impulsión y a la demanda del terminal de control (sonda ambiente, termostato o THT). • Posibilidad de gestión de encendidos y apagados, según: <ul style="list-style-type: none"> – Terminales de control. – Sensores de depósito. • Rango de regulación ambiente entre 12°C y 40°C. |

Para seleccionar modo Potencia o Temperatura, pulsar icono selección de modo.

| | |
|---|-----------------------------------|
| ① | Selección modo de funcionamiento. |
| ② | Acceso a configuración. |
| ③ | Usuario y contraseña (S.A.T.). |
| ④ | Validar acceso. |



Figura 36

- La configuración del modo desde la web queda reservada para el servicio técnico, siendo necesario introducir las credenciales correspondientes. Para realizar la configuración del modo, seleccionar “AJUSTES”.

5.5.1. MODELOS AIRE.



Figura 37

Al acceder a la configuración, se debe seleccionar la opción del terminal de control.

| Sensor | | Tempertaturas | |
|-------------------|---|--|--|
| Ninguno | Opción cuando no se ha conectado ningún terminal de control (sonda ambiente, termostato o THT). | | |
| Sonda | La sonda de ambiente debe estar conectada para poder funcionar en este modo. Debe ubicarse a 1,5m de altura y alejada de fuentes de calor o frío. | ΔT_{Min} : <input type="text" value="2"/> °C <input type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : <input type="text" value="---"/> °C ΔT_{ON} : <input type="text" value="---"/> °C | ΔT_{MIN} : Valor por defecto=1. El aparato reduce potencia al alcanzar la t^a ambiente consigna, regulándola para que la t^a ambiente se mantenga entre la consigna y el valor ΔT_{MIN} . Ver figura 39. |
| | | ΔT_{Min} : <input type="text" value="2.0"/> °C <input checked="" type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : <input type="text" value="2.0"/> °C ΔT_{ON} : <input type="text" value="1.0"/> °C | Apagar/Encender habilitado. Este modo de funcionamiento sólo es aconsejable en viviendas bien aisladas. ΔT_{OFF} : Valor por defecto=2. Diferencial de apagado. Si t^a ambiente sobrepasa el valor ΔT_{OFF} sobre la t^a ambiente, pasa a apagado por standby. ΔT_{ON} : Valor por defecto=2 Diferencial de encendido. Si la t^a ambiente desciende el valor ΔT_{ON} por debajo de la consigna, el aparato se enciende. Ver figura 40. |
| Termostato | El modo ON/OFF está pensado para trabajar con un termostato o contacto externo. El funcionamiento debe ir siempre acompañado de una conexión adecuada, dicha conexión debe ser totalmente libre de tensión. | Nivel mínimo | La máquina trabajará al nivel de potencia seleccionado con contacto cerrado (demanda) y al mínimo con contacto abierto (sin demanda). |
| | | Apagado | Encenderá la máquina o la pasará a standby si el contacto está cerrado (demanda) o abierto (sin demanda) respectivamente. Para activar este sistema ha de pulsarse el botón ☺. Sólo es recomendable su utilización con un máximo de 2 encendidos y 2 apagados diarios. |

| | |
|---|--|
| ① | Encendido de estufa. |
| ② | Temperatura objetivo seleccionada en menú principal. |
| ③ | ΔT_{Min} . |
| ④ | Reduce a mínima potencia. |
| ⑤ | Incrementa potencia desde 'Nivel de potencia en modo T' configurado. |
| ⑥ | ΔT_{OFF} Diferencial de temperatura para apagado. |
| ⑦ | Apagado de estufa por temperatura ambiente. |
| ⑧ | ΔT_{ON} Diferencial de temperatura para encendido. |
| ⑨ | Encendido por demanda de temperatura. |

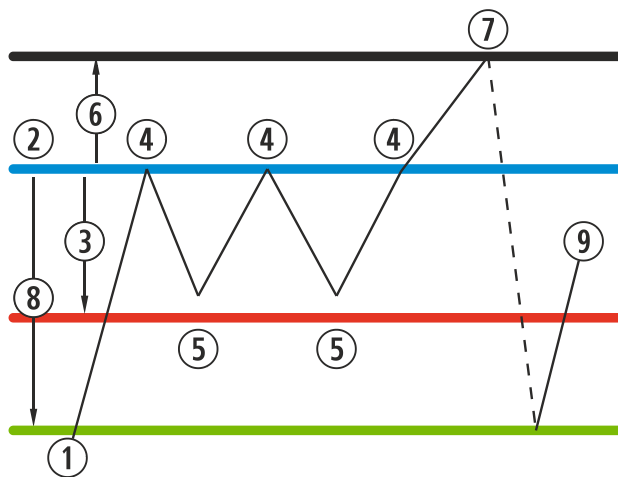


Figura 40

Cuando la máquina está apagada en cualquier modo de temperatura y lista para reiniciarse por la misma, veremos reflejado en la pantalla principal:



Azul marino

El icono quedará fijado en azul marino para indicarnos que la máquina está parada a la espera de encenderse, bien sea por una programación o por temperatura.

5.6. MENÚ OFFSET.

| | |
|---|--|
| ① | Modificar offset (S.A.T). |
| ② | Modelos aire: Nivel de potencia máximo al que se limitará la estufa en modo temperatura. Modelos agua: Potencia a la que arrancará la máquina en modo temperatura, ajustándose automáticamente para satisfacer las consignas. |



Figura 41

5.7. PROGRAMACIÓN CALENDARIO WEB.

⚠ El teclado no dispone de cambio de zona horaria automática. Por tanto, el calendario debe configurarse siempre por el mismo medio (vía teclado o vía WEB), pudiendo aparecer problemas de desfase horario entre teclado y WEB si el calendario se configura simultáneamente por distintos medios (vía teclado y vía WEB).

La forma de programar la estufa se puede realizar de forma semanal renovable por plantillas, programaciones grabadas de fábrica totalmente configurables por parte del usuario, o de forma totalmente personalizada seleccionando el rango de horas, temperatura y nivel de caída de combustible. Podremos programar hasta 60 días contando desde la fecha actual.

Dicha programación la haremos siempre de forma gráfica, configurando los tres parámetros de forma rápida y sencilla.

Para ello pulsaremos sobre el icono que tiene forma de calendario. Una vez realizada la programación deseada, bien con una plantilla o una específica hecha a medida activaremos dicha programación como en la figura 41. La desactivación de las programaciones se realizará desmarcando dicho punto.

| | |
|---|---------------------------|
| ① | Acceso a programaciones. |
| ② | Programación desactivada. |
| ③ | Programación activada. |

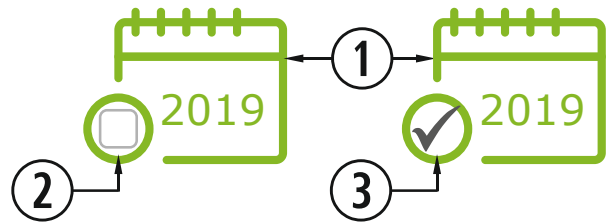


Figura 42

Pulsando sobre el icono antes indicado, accederemos a la pantalla de las plantillas de programación.

| | |
|---|-------------------------------------|
| ① | Barra de navegación mes. (60 días). |
| ② | Día actual. |
| ③ | Retorno al día actual. |

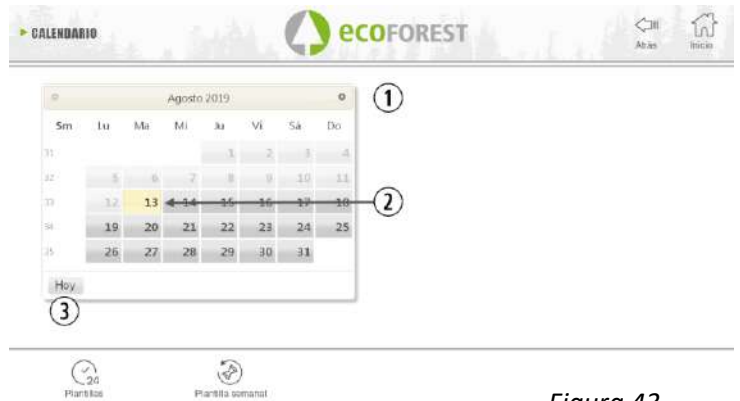


Figura 43

Para seleccionar la programación diaria basta con pulsar sobre el día que queremos programar, por ejemplo el 23 de agosto de 2019 y se abrirá una pantalla como la descrita a continuación:

| | |
|---|---|
| ① | Día seleccionado. |
| ② | Plantillas disponibles para asignar al día seleccionado. |
| ③ | Visualizar o editar configuración aplicada al día seleccionado. |

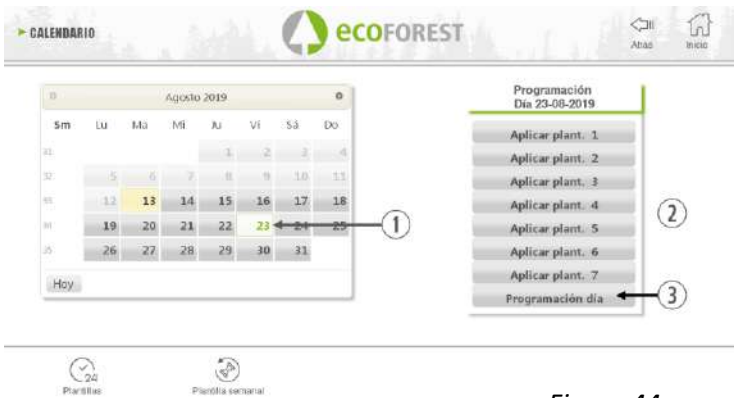


Figura 44

Las diferencias principales entre el punto ② y el punto ③, es que la primera son programaciones preestablecidas de fábrica que aún siendo modificables ya van memorizadas para facilitar al usuario su aplicación. La 'programación día' nos permitirá modificar la plantilla ya preasignada al día seleccionado.

Si sólo deseamos programar un día en cuestión pulsaremos sobre el icono que indica 'Programación Día' (②) accederemos a la plantilla de programación preasignada al día seleccionado:

| | | |
|----|---|---|
| ① | Franjas horarias (de las 00 a las 23h). | |
| ② | Columna temperatura. | |
| | Igual | Respetar el valor configurado en la franja horaria anterior |
| | 12-40 | Temperatura consigna (intervalo 0,5 °C). En estufas de aire sólo compete en modo Temperatura. |
| ③ | Columna Potencia. | |
| | Igual | Respetar franja anterior. |
| | Standby | Sólo satisface ACS.* |
| | OFF | Máquina apagada. |
| | 1-9 | Nivel potencia. Orden de encendido. Si por configuración depende de otras demandas que se encuentran satisfechas, la máquina se quedará en standby. |
| ④ | Actualizará la plantilla en todos los días que haya sido asignada previamente.** | |
| ⑤ | Guardar programación (IMPORTANTE) | |
| * | MODELOS AGUA CON ACS. | |
| ** | Sólo se muestra al configurar una plantilla, no se muestra en 'Programación diaria' | |



Figura 45

5.7.1. PLANTILLAS DE PROGRAMACIÓN.

Para configurar cualquiera de las plantillas se debe seleccionar la plantilla deseada y variar o configurar los parámetros deseados del mismo modo que se aplicó en la programación diaria explicado en el punto anterior.

Es importante validar dicha programación pulsando en guardar tras realizar la programación.

| | |
|---|--|
| ① | Plantillas 1 - 7. |
| ② | Aplicar cambio sobre programaciones previas. |



Figura 46

5.7.2. PROGRAMACIÓN SEMANAL POR PLANTILLAS.

Para acceder a la programación semanal debemos pulsar su icono y accederemos a la pantalla de programación. En ella debemos indicar en cada día de la semana que plantilla queremos utilizar, **guardar** la programación y posteriormente habilitar la programación tal y como indica el punto ③ de la figura 42.

Esta nueva plantilla semanal se aplicará a todos los días a partir del día actual.

| | |
|---|---|
| ① | Asignar plantilla deseada a día de la semana. |
| ② | Guardar programación (IMPORTANTE). |



Figura 47

5.8. VISUALIZACIÓN WEB ESQUEMA HIDRÁULICO (SÓLO MODELOS AGUA).

⚠ La configuración del esquema hidráulico debe ser realizada por parte de un instalador o calefactor desde el **punto 5.5.2**. La visualización del esquema puede dividirse en 3 bloques superpuestos según la configuración. Menú de visualización. El usuario sólo podrá realizar pequeñas modificaciones sobre algunos de los esquemas (demanda máxima de ACS, consigna de temperatura ambiente).

| | |
|--------------------------|---|
| ① | Información caldera. |
| ② | Información calefacción. |
| ③ | Información ACS. |
| ④ | Modificación demandas esquema hidráulico. (Uso exclusivo de técnico). |
| <input type="checkbox"/> | Consigna modificable por usuario. |
| <input type="checkbox"/> | Consigna modificable por técnico. |
| <input type="checkbox"/> | Valor en tiempo real. |

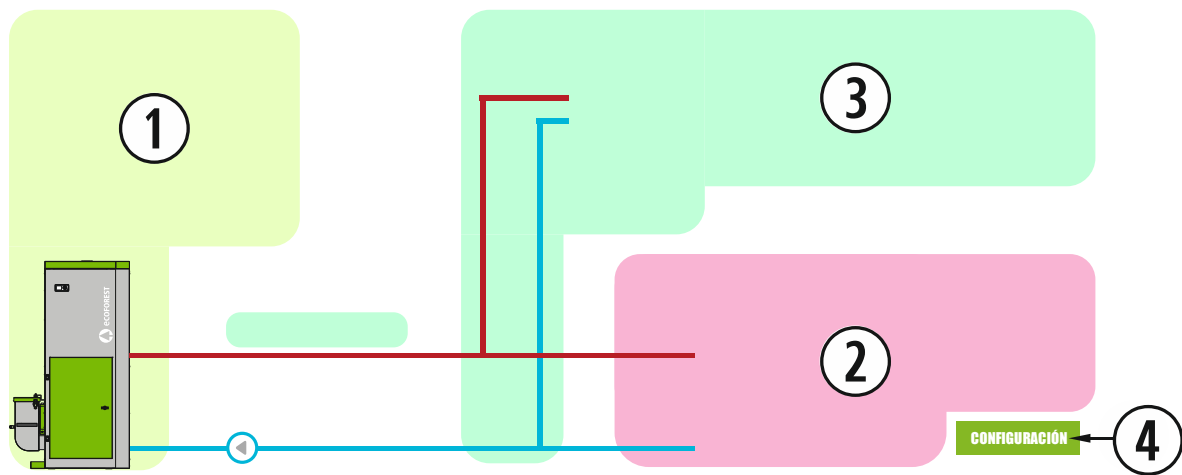


Figura 48

① CALDERA

Se muestran los datos en tiempo real de la caldera, además de las consignas de impulsión a satisfacer.

② CALEFACCIÓN

MONOZONA

| | | SONDA DE AMBIENTE | | |
|--|--|-------------------|-------------------|---|
| | <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥ °C <input type="checkbox"/> ⑧ <input type="checkbox"/> ⑦ °C <input type="checkbox"/> ⑨ | ⑤ | Mínimo | Regula potencia a mínimo. |
| | | ⑤ | Apagar / Encender | Regula potencia a mínimo y enciende o apaga la máquina por temperatura ambiente. |
| | | ⑥ | | Consigna temperatura ambiente. |
| | | ⑦ | | Temperatura ambiente. |
| | | ⑧ | | Temperatura ambiente máxima. (Apagar/encender) |
| | | ⑨ | | Temperatura ambiente mínima. |
| | | TERMOSTATO | | |
| | <input type="checkbox"/> ⑤ <input checked="" type="checkbox"/> | ⑤ | Mínimo | La máquina trabajará al nivel de potencia seleccionado con contacto cerrado (demanda) y al mínimo con contacto abierto (sin demanda). |
| | | ⑤ | Apagar / Encender | Encenderá la máquina o la pasará a standby si el contacto está cerrado (demanda) o abierto (sin demanda) respectivamente. |

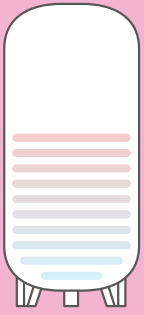
MULTIZONA*

ES

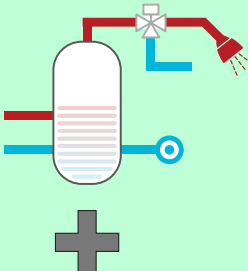

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|------------------|---|-------------------|---|
| | <table border="1"> <tr> <td>⑤</td> <td>Mínimo</td> <td>Regula a mínimo.</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>Apagar / Encender</td> <td>Regula a mínimo y enciende o apaga la máquina por temperatura ambiente.</td> </tr> </table> | ⑤ | Mínimo | Regula a mínimo. | ⑤ | Apagar / Encender | Regula a mínimo y enciende o apaga la máquina por temperatura ambiente. |
| | ⑤ | Mínimo | Regula a mínimo. | | | | |
| | ⑤ | Apagar / Encender | Regula a mínimo y enciende o apaga la máquina por temperatura ambiente. | | | | |
| | Z1 | Zona 1 | | | | | |
| Z2 | Zona 2. (2 o 3 zonas) | | | | | | |
| Z3 | Zona 3 (3 zonas) | | | | | | |
| Pulsando sobre la zona, se accede a ella. | | | | | | | |
| ZONA 1 – 3 | | | | | | | |
| | ⑤ | Temperatura impulsión grupo | | | | | |
| | ⑥ | Porcentaje apertura electroválvula. | | | | | |
| | ⑦ | Temperatura impulsión objetivo grupo | | | | | |
| | ⑧ | Terminal de control seleccionado. | | | | | |
| | ⑨ | Disipación | Disipa en zona habilitada durante apagado. | | | | |
| | | Remoto | Comunicación externa termostato. | | | | |
| | ⑨ | Curva de calefacción | Muestra curva de calefacción. | | | | |
| | | ⑩ | Zona visualizada | | | | |
| | ⑪ | Anterior zona. | | | | | |
| | ⑫ | Siguiente zona. | | | | | |
| | ⑬ | | THT | | | | |
| | | | TERMOSTATO ON/OFF | | | | |
| | | ⑬ | ON/OFF. Muestra si hay demanda en la zona. | | | | |
| ⑭ | | Temperatura máxima. Finaliza demanda. | | | | | |
| ⑮ | | Temperatura consigna. | | | | | |
| ⑯ | | Temperatura mínima. Inicia demanda. | | | | | |
| ⑰ | | Temperatura ambiente zona. | | | | | |
| | ⑬ | Muestra la curva de calefacción. | | | | | |
| | ⑱ | Límite máximo impulsión calefacción. Temperatura Impulsión acorde a ⑳ | | | | | |
| | ⑲ | Límite mínimo impulsión calefacción. Temperatura Impulsión acorde a ㉑ | | | | | |
| | ⑳ | Límite mínimo temperatura exterior. | | | | | |
| | ㉑ | Límite máximo temperatura exterior. | | | | | |
| ZONA 1 – 3 TERMOSTATO ON/OFF | | | | | | | |
| | ⑬ | ON/OFF. Muestra si hay demanda en la zona. | | | | | |

*OPCIONAL. Necesario gestor de zonas y grupos de impulsión

DEPÓSITO DE INERCIA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | 1 SONDA | | | |
| | T1 | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> °C </div> | 7 | ⑤ Temperatura depósito. |
| | | | 8 | ⑦ Consigna máxima temperatura depósito. Finaliza demanda. |
| | | | | |
| | 2 SONDAS | | | |
| | T1 | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> °C </div> | 7 | ⑤ Temperatura sonda superior depósito. |
| T2 | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> °C </div> | 8 | ⑥ Temperatura sonda inferior depósito. | |
| | | | ⑦ Consigna sonda superior depósito. Finaliza demanda. | |
| | | | ⑧ Consigna sonda inferior depósito. Inicia demanda. | |

③ ACS

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
|  | 1 SONDA | | | |
| | T1 | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> °C </div> | 7 | ⑤ Temperatura depósito. |
| | | | 8 | ⑦ Consigna máxima temperatura depósito. Finaliza demanda. |
| | | | | |
| | 2 SONDAS | | | |
| | T1 | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> °C </div> | 7 | ⑤ Temperatura sonda superior depósito. |
| | T2 | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> °C </div> | 8 | ⑥ Temperatura sonda inferior depósito. |
| | | | | ⑦ Consigna sonda superior depósito. Finaliza demanda. |
| | | | | ⑧ Consigna sonda inferior depósito. Inicia demanda. |
| | | + | | Realiza un ciclo anti-legionella |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Disipación ACS | | Disipa el calor producido durante el apagado sobre el ACS. | |
| |  | | Caldera cubriendo demanda de ACS. | |
| | | | Caldera cubriendo demanda de calefacción. | |

5.9. CONEXIÓN A INTERNET (EASYNET).

Si hay disponibilidad de internet en la ubicación de la máquina, es posible el acceso y control de la máquina a través de internet.

ES



ANTES DE HACER NADA, VERIFICAR LOS APARTADOS 5.9.1, 5.9.2 y 5.9.4.
UNA MALA CONFIGURACIÓN PUEDE BLOQUEAR LA CONEXIÓN WiFi CON LA MÁQUINA.
CONSULTE A SU DISTRIBUIDOR.



5.9.1. RECOMENDACIONES.

- Realizar la configuración con la máquina apagada.
- Si se utiliza el dispositivo para conectarse a distintos equipos Ecoforest, borrar historial y caché del navegador o realizar una conexión privada desde el navegador.
- Pese a la comodidad de la conexión WiFi, por seguridad y fiabilidad, Ecoforest recomienda la conexión cable (Ethernet) siempre que sea posible. En función de la conexión a realizar:
 - WiFi: Comprobar que existe una buena cobertura entre máquina y router de la instalación.
Si el dispositivo WiFi desde el que vamos a realizar la configuración se encuentra al alcance de otras redes WiFi a las que podría autoconectarse, se recomienda eliminarlas momentáneamente hasta haber finalizado la configuración con éxito.
 - Ethernet: Conectar un cable ethernet directo (T568A) entre CPU y router.

5.9.2. CONFIGURACIÓN.

| | |
|---|---------------------|
| ① | Desplegable |
| ② | Nombre WiFi. |
| ③ | Contraseña WiFi. |
| ④ | IP WiFi actual. |
| ⑤ | IP Ethernet actual. |
| ⑥ | Botón 'Probar'. |
| ⑦ | Botón 'Guardar'. |

Figura 49

Desplegable:

AP-WiFi Original: Configuración de fábrica. La CPU genera su propia red WiFi, SSID. Los cuadros de texto (②) y (③) se autorellenan con la SSID y PWD de la CPU.

LAN WiFi: Sincroniza CPU con WiFi externa. Los cuadros de texto (②) y (③) se rellenan con el nombre de la red WiFi de la instalación y su contraseña WiFi.

LAN-Ethernet: La CPU se comunicará a través del protocolo Ethernet.

AP-WiFi Personalizada: La CPU creará su propia red WiFi, SSID. Los cuadros de texto (②) y (③) deben ser rellenos según la SSID y contraseña deseada por el usuario. La SSID ha de contener un mínimo de 4 caracteres y la contraseña un mínimo de 8. Evitar espacios y caracteres extraños.

PASOS CONFIGURACIÓN SEGÚN TIPO CONEXIÓN:

WiFi:

LAN-WiFi
AP-WiFi Original
LAN-WiFi
LAN-Ethernet
AP-WiFi Personalizada

Seleccionar 'LAN-WiFi'.

LAN-WiFi

SSID: wifi_casa
Contraseña: contraseña_wifi_casa
IP WiFi: 192.168.003.001
IP Ethernet: 192.168.002.099

Probar Guardar

Rellenar los campos correspondientes con el nombre exacto de la red y la contraseña de la WiFi que queremos conectar. Pulsar 'Probar'.

Verificar punto 5.9.4. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

LAN-WiFi

SSID: wifi_casa
Contraseña: contraseña_wifi_casa
IP WiFi: 192.168.003.001
IP Ethernet: 192.168.002.099

Probando configuración, por favor espere

Probar Guardar

La Electrónica se reiniciará y desaparecerá la WiFi momentáneamente.

Pueden aparecer los siguientes mensajes:
Comunicación fallida!!
Asegúrese de estar conectado a la misma red que el dispositivo, antes de aceptar este mensaje

Verificar que nos hemos reconectado a la red WiFi de la estufa para 'Aceptar' el mensaje.

LAN-WiFi

SSID: wifi_casa
Contraseña: contraseña_wifi_casa
IP WiFi: 192.168.003.001
IP Ethernet: 192.168.002.099

No exitoso

Probar Guardar

LAN-WiFi

SSID: wifi_casa
Contraseña: contraseña_wifi_casa
IP WiFi: 192.168.003.001
IP Ethernet: 192.168.002.099

Exitoso

Probar Guardar

Aceptar el mensaje :
Si acepta, debe conectarse a través de dicho router para acceder a su estufa, configure su router.

Figura 50



Al pulsar 'Probar' desaparecerá la red WiFi por unos instantes, el navegador nos podrá mostrar "fallo de comunicación". Verificar que ha regresado la red WiFi de la máquina y que estamos conectados a ella antes de aceptar el mensaje y esperar a que aparezca el mensaje "Exitoso" o "No Exitoso".

ETHERNET:

Comprobar antes de hacer nada que existe conexión Ethernet entre router y CPU estufa/caldera (**punto 5.9.1**).

ES

Verificar conexión cable entre WiFi y estufa.

Seleccionar 'LAN-Ethernet'.

Pulsar 'Probar'.

La electrónica verifica la conexión cable entre CPU y router.

Probando configuración, por favor espere

No exitoso

Exitoso

Aceptar el mensaje :
Antes de aceptar, consulte la configuración ethernet con su distribuidor. Esta acción deshabilitará la conexión WIFI

Figura 51

The diagram illustrates the process of configuring Ethernet on a device. It begins with a dropdown menu where 'LAN-Ethernet' is selected. Below this, a form contains fields for SSID (Ecoforest18974545), Contraseña (dZ3EjBYmInkGa1MNfGI4), IP WiFi (192.168.003.001), and IP Ethernet (192.168.002.099). A green 'Probar' button is highlighted. The next step shows the same form with a loading message 'Probando configuración, por favor espere'. Following this, the 'Probar' button is greyed out, and the 'Guardar' button is highlighted. A final message states 'No exitoso' (unsuccessful) and 'Exitoso' (successful). A warning message at the bottom right reads: 'Aceptar el mensaje : Antes de aceptar, consulte la configuración ethernet con su distribuidor. Esta acción deshabilitará la conexión WIFI'.

5.9.3. ACCESO DESDE INTERNET.

① ① ✓

Figura 52

| | |
|---|---|
| ① | SN: N° serie CPU - Nombre - Usuario. |
| ④ | Contraseña página web (8 primeros dígitos). |



Figura 53

| | |
|---|--|
| ① | SN: N° serie CPU - Nombre - Usuario. |
| ② | Acceso a la máquina desde cualquier parte. |
| ③ | Acceso a la máquina dentro de la cobertura del router de la instalación. Recomendable cuando nos encontramos en la instalación |



Figura 54

⚠ Si se ha conectado el aparato por primera vez a internet, los enlaces podrían tardar hasta 15 minutos en aparecer tras finalizar el proceso indicado en el apartado 5.9.2.

5.9.4. PROBLEMAS.

No exitoso:

- Comprobar que existe una buena cobertura entre máquina y router de la instalación.
- Revisar nombre y contraseña de la red WiFi de la vivienda. Evitar espacios y caracteres extraños (/[()?{}|^<>\$^`" & '#\ = / . , ; ! * :] / , etc.). Modificar nombre y o contraseña de la red WiFi de la vivienda, si fuese necesario.
- Verificar tipo de seguridad de la red WiFi. Sólo se admite: **WPA / WPA2**. Contactar con proveedor de internet para modificar el tipo de protección, si fuese necesario.
- Si hay repetidores de señal en la instalación deben respetar el nombre y la contraseña del router principal.
- Se recomienda que el router emita en un canal de emisión bajo (1-5).
- No es posible realizar la conexión con redes WiFi 5GHz, exclusivamente redes 2.4GHz.

Tras 'Exitoso' y guardar correctamente, no hay acceso en modo local ni en remoto.

- Verificar que la máquina y el router o repetidores si los hubiese, están funcionando correctamente.
- Verificar que la IP mostrada en el teclado corresponde con la asignada por el router, dependiendo de la conexión WiFi o Ethernet.
- Verificar si se ha realizado alguna modificación en el router (cambios en su configuración o en su emplazamiento).

- Cobertura entre estufa y router si se ha configurado vía WiFi.
- Verificar la conexión del cable Ethernet entre máquina y router, así como el buen estado del cable si la conexión es a través de Ethernet.

Tras **'Exitoso'** y guardar correctamente, hay acceso en modo local pero no en modo remoto.

- En algunas conexiones 4G, WiMax, y ADSL muy antiguas (3Mb o menos) es probable que tengan que realizarse cambios en el router. Se debe verificar con proveedor de servicios de internet que:
- IPsec Passthrough y VPN Passthrough habilitados en el router.
- Tanto router como proveedor de servicios de internet han de permitir el tráfico de conexiones VPN.
- Proveedor de servicios de internet no utilice protocolo CGNAT.

5.9.5. DIAGNÓSTICO DE LA RED.

La calidad de las comunicaciones desde el exterior con el aparato dependen de diversos factores. Accediendo al menú WiFi y pulsando el icono analizar red, se realizará un diagnóstico de la conexión:

- Potencia de la señal recibida por la CPU desde el router. Según el icono mostrado se considera:



- Resultados informe.

| | | |
|-----------|---|---|
| Velocidad | < 200ms | No debería tener problemas de comunicación. |
| | > 200ms | Podría tener problemas de comunicación. |
| %Error | % de tramas o paquetes de datos perdidos. | |
| Resultado | Pass | Resultado del informe satisfactorio. |
| | No Pass | Resultado del informe insatisfactorio. Graves problemas en la comunicación. |

5.9.6. RECUPERAR LA RED WiFi ORIGINAL.

Se puede recuperar la red WiFi original de la estufa de distintas formas:

- Desde la web: En el menú de conexión remota (punto 5.9.2.), seleccionando "AP-WiFi original" y 'Guardar'.
- Desde el teclado: Reiniciar desde la pantalla de información de direcciones IP.

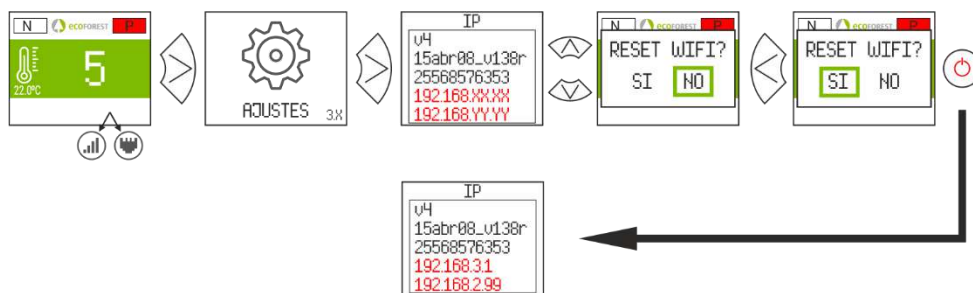


Figura 55

5.10. APLICACIÓN (app).

Abrir el Store correspondiente, escribir *Ecoforest* en el buscador e Instalar:

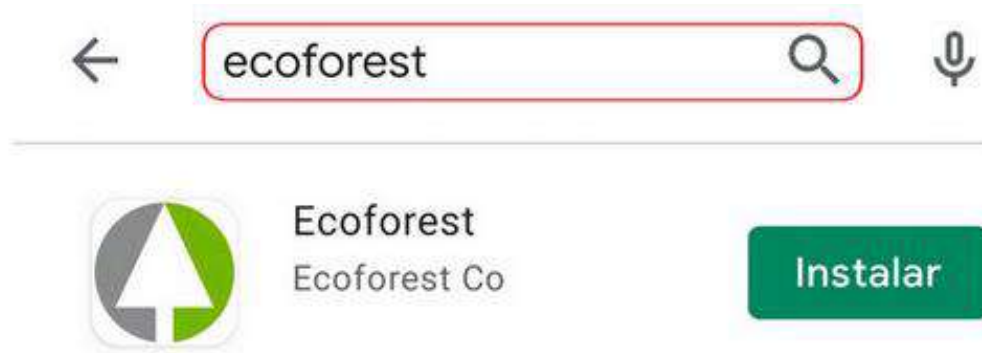


Figura 56

Configuración App:

| | |
|---|---|
| ① | SN: Nº serie CPU - Nombre - Usuario. Campo obligatorio. Ver figura 29 |
| ② | Contraseña página web (8 primeros caracteres). Campo obligatorio. Ver figura 29 |
| ③ | <ul style="list-style-type: none"> •Máquina con WiFi original: 192.168.3.1. •Máquina conectada a internet: IP a la que redirige el acceso remoto de ecoforesthme. |
| ④ | Si la máquina está conectada a internet rellena automáticamente el campo ③. |
| ⑤ | Permite introducir manualmente la dirección IP de la máquina en el campo ③. |
| ⑥ | Si la máquina está conectada a internet, y el dispositivo está conectado a la misma red que la máquina, rellena automáticamente el campo ③ desde la propia red WiFi. |



Figura 57

6. ALARMAS.

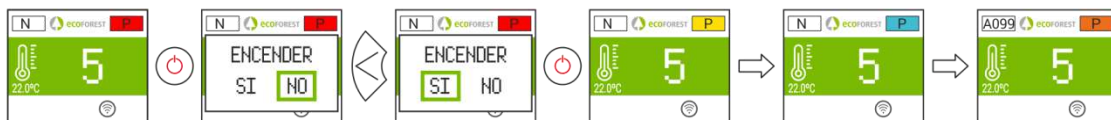


Figura 58

| Alarma | Descripción | Solución |
|--------|---|---|
| A000 | Aparecerá si se desenchufa con una alarma activa. | •NO desenchufar, utilice el teclado. |
| A001 | Depresión de entrada de aire baja | <ul style="list-style-type: none"> •Limpiar estufa. •Puerta abierta. •Tubo de salida de gases sucio. |
| A002 | Depresión de entrada de aire alta | •Exceso de aire en la instalación |
| A003 | Temperatura de salida de gases mínima. | •La estufa se quedó sin pellet. |
| A004 | Temperatura de salida de gases máxima. | •Ha excedido la temperatura máxima de trabajo. |

| | | |
|------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Estufa sucia. • Uso demasiado intensivo. |
| A005 | Temperatura de NTC mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de caldera mal dimensionada. • Caldera trabajando a niveles bajos de potencia. • NTC desconectada. |
| A006 | Temperatura de NTC máxima o elevada. | <ul style="list-style-type: none"> • Aire en el circuito. • Poca disipación de energía generada. • Uso demasiado intensivo. • NTC en corto circuito. |
| A007 | Presión de agua mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Rellene el circuito de calefacción. • Presostato desconectado. • Presostato averiado. |
| A008 | Presión de agua máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Bajar la presión de trabajo entre 1.2 y 1.5 bar. • Montar vaso de expansión más grande. • Aire en el circuito. |
| A009 | Temperatura ambiente mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Hay poca temperatura en la habitación. • Inhabilitar la sonda de ambiente. • Disminuir la temperatura de trabajo. |
| A010 | Temperatura ambiente máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Hay demasiada temperatura en la habitación. • Inhabilitar la sonda de ambiente. • Aumentar la temperatura de trabajo. |
| A011 | Temperatura CPU mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de la CPU por debajo del mínimo. |
| A012 | Temperatura CPU máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Suciedad en la estufa. • Convector sucio o averiado. • Montaje del tubo de salida de gases inadecuado. |
| A013 | Corriente de motores por debajo del mínimo. | <ul style="list-style-type: none"> • Revisar las conexiones de los motores. |
| A014 | Corriente de motores por encima del máximo. | <ul style="list-style-type: none"> • Revisar cortocircuito en los motores. |
| A015 | Depresión de entrada de aire muy baja. | <ul style="list-style-type: none"> • Mínima depresión para el funcionamiento. • Estufa sucia. • Tubo de salida de gases sucio. • Puerta del hogar o cenicero mal cerradas. • Registro de limpieza abierto. |
| A016 | Alerta por temperatura de gases máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Ha llegado a la temperatura de salida de gases de seguridad y bajará la caída de pellet. |
| A017 | Alerta por temperatura de NTC máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Reduce caída de combustible por exceso de temperatura en cámara de convección o impulsión agua. |
| A018 | El extractor se pone al 100% y no alcanza la depresión mínima de trabajo de forma continuada. | <ul style="list-style-type: none"> • Estufa/caldera sucia. • Realizar mantenimiento. |
| A019 | Extractor de la salida de gases al 100% | <ul style="list-style-type: none"> • Estufa/caldera sucia. • Realizar mantenimiento. |
| A020 | Error en sondas. | <ul style="list-style-type: none"> • Sensores intercambiados. |
| A021 | Temperatura sonda exterior mínimo. | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura inferior a -25°C. |
| A022 | Temperatura sonda exterior máximo. | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura superior a 55°C. |
| A023 | Temperatura sonda retorno mínimo. | <ul style="list-style-type: none"> • NTC desconectada. • Periferia dañada. • Cable MODBUS con falso contacto. |
| A024 | Temperatura sonda retorno máximo. | <ul style="list-style-type: none"> • NTC retorno intercambiada con impulsión • NTC en corto circuito. • Problema circuito hidráulico instalación. • Cable MODBUS con falso contacto. |
| A025 | Temperatura mínima en sonda temperatura 1 del control de depósito de ACS. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de caldera mal dimensionada. • Caldera trabajando a niveles bajos de potencia. • NTC desconectada. |

| | | |
|------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> •NTC mal colocada en la vaina. |
| A026 | Temperatura maxima en sonda temperatura 1 del control de depósito de ACS. | <ul style="list-style-type: none"> •Aire en el circuito. •Poca disipación de energía generada. •Uso demasiado intensivo. •NTC en corto circuito. |
| A027 | Temperatura mínima en sonda temperatura 2 del control de depósito de ACS. | <ul style="list-style-type: none"> •Instalación de caldera mal dimensionada. •Caldera trabajando a niveles bajos de potencia. •NTC desconectada. •NTC mal colocada en la vaina. |
| A028 | Temperatura maxima en sonda temperatura 2 del control de depósito de ACS. | <ul style="list-style-type: none"> •Aire en el circuito. •Poca disipación de energía generada. •Uso demasiado intensivo. •NTC en corto circuito. |
| A029 | Temperatura mínima en sonda temperatura 1 del control de depósito de inercia. | <ul style="list-style-type: none"> •Instalación de caldera mal dimensionada. •Caldera trabajando a niveles bajos de potencia. •NTC desconectada. •NTC mal colocada en la vaina. |
| A030 | Temperatura maxima en sonda temperatura 1 del control de depósito de inercia. | <ul style="list-style-type: none"> •Aire en el circuito. •Poca disipación de energía generada. •Uso demasiado intensivo. •NTC en corto circuito. |
| A031 | Temperatura mínima en sonda temperatura 2 del control de depósito de inercia. | <ul style="list-style-type: none"> •Instalación de caldera mal dimensionada. •Caldera trabajando a niveles bajos de potencia. •NTC desconectada. •NTC mal colocada en la vaina. |
| A032 | Temperatura maxima en sonda temperatura 2 del control de depósito de inercia. | <ul style="list-style-type: none"> •Aire en el circuito. •Poca disipación de energía generada. •Uso demasiado intensivo. •NTC en corto circuito. |
| A033 | Cestillo abierto durante fase de limpieza. | <ul style="list-style-type: none"> •Base del cestillo mal cerrado. •Sensor sucio o averiado. •Motor averiado. •Cable o conector desconectado. |
| A034 | Cestillo abierto durante test hardware. | <ul style="list-style-type: none"> •Base del cestillo abierto o mal cerrado. •Sensor sucio o averiado. •Motor averiado. •Cable o conector desconectado. |
| A035 | Cestillo abierto durante funcionamiento. | <ul style="list-style-type: none"> •Base del cestillo abierto o mal cerrado. •Sensor sucio o averiado. •Motor averiado. •Cableado o conector desconectado o suelto. |
| A036 | Cajón cenicero abierto durante test hardware. | <ul style="list-style-type: none"> •Cajón cenicero lleno, realizar mantenimiento. •Sensor averiado. •Periferia mal. •Cableado o conector desconectado o suelto. |
| A037 | Cajón cenicero abierto durante funcionamiento. | <ul style="list-style-type: none"> •Cajón cenicero lleno, realizar mantenimiento. •Sensor averiado. •Periferia mal. •Cableado o conector desconectado o suelto. |
| A038 | Cajón cenicero abierto durante funcionamiento (apagado máquina). | <ul style="list-style-type: none"> •Cajón cenicero lleno, realizar mantenimiento. •Sensor averiado. •Periferia mal. •Cableado o conector desconectado o suelto. |
| A039 | Fallo limpieza cestillo. Sensores no detectan apertura y cierre del cestillo tras 3 intentos de limpieza. | <ul style="list-style-type: none"> •Puertas o tapa cajón cenicero mal cerradas. •Base del cestillo abierto o mal cerrado. •Sensor averiado. |


| | | |
|--------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Periferia mal. • Cableado o conector desconectado o suelto. • Motor averiado. |
| A040 A045 | Fallo de comunicación de MODBUS RS485 entre la CPU y la periferia. | <ul style="list-style-type: none"> • Cable de conexión desconectado. • Cable roto, sustituir por uno nuevo (SAT). |
| A041 | Periferia de zonificación 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Fallo en zonificación 2. • Fallo cable MODBUS |
| A042 | Periferia de zonificación 3 | <ul style="list-style-type: none"> • Fallo en zonificación 3. • Fallo cable MODBUS |
| A051 | Silo control neumático sin pellets. | <ul style="list-style-type: none"> • Silo externo no tiene pellets. • Tubería • Tapa del silo neumático abierta. |
| A052 A053 | Silo tolva 1 sensor sin pellet. | <ul style="list-style-type: none"> • Sensor averiado o mal calibrado. • Sin pellet. • Sinfín de silo externo atascado. |
| A054 | Silo control 3 sensores | <ul style="list-style-type: none"> • Uno de los sensores averiado. • Sin pellet. |
| A055 | Limpieza cestillo. | <ul style="list-style-type: none"> • Cestillo realizando limpieza configurada. • Limpieza cestillo realizada y a espera de demanda. |
| A099 | Falta de pellet. No alcanza la temperatura mínima de salida de gases 80 °C. | <ul style="list-style-type: none"> • Rellenar la tolva. • Motor reductor parado. • Ha saltado el termostato de seguridad. |
| A101 | Temperatura impulsión zona 1 máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Aire en el circuito. |
| A102 | Temperatura impulsión zona 2 máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Poca disipación de energía generada. |
| A103 | Temperatura impulsión zona 3 máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Uso demasiado intensivo. • NTC en corto circuito. |
| A104 | Temperatura impulsión zona 1 mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de caldera mal dimensionada. |
| A105 | Temperatura impulsión zona 2 mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Caldera trabajando a niveles bajos de potencia. |
| A106 | Temperatura impulsión zona 3 mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • NTC desconectada o dañada. |
| A107 | Tempeatura ambiente zona 1 máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Hay demasiada temperatura en la habitación. |
| A108 | Tempeatura ambiente zona 2 máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Inhabilitar la sonda de ambiente. |
| A109 | Tempeatura ambiente zona 3 máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Aumentar la temperatura de trabajo. |
| A110 | Tempeatura ambiente zona 1 mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Hay poca temperatura en la habitación. |
| A111 | Tempeatura ambiente zona 2 mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Inhabilitar la sonda de ambiente. |
| A112 | Tempeatura ambiente zona 3 mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Disminuir la temperatura de trabajo. |
| A120 | Fallo de comunicación de MODBUS RS485 entre la CPU y la periferia. Zona 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Cable de conexión desconectado. • Cable roto, sustituir por uno nuevo (SAT). |
| A121 | THT1 no comunica. | <ul style="list-style-type: none"> • Revisar configuración. • Revisar conexiones del THT de zona. |
| A122 | THT2 no comunica. | |
| A123 | THT3 no comunica. | |


6.1. REINICIO ALARMA.


El proceso de apagado por alarma es variable en función del estado previo de la máquina, la configuración y diversos factores externos. Una vez finalizado el proceso de alarma, podrá reiniciarse tras haber revisado la tabla de alarmas y tomado las medidas oportunas.





Figura 59


| WARNINGS | |
|---|----------------|
|  | GENERAL DANGER |

| OBLIGATIONS | |
|---|-----------------------------|
|  | READ THE INSTRUCTION MANUAL |

 **Read carefully the manuals provided with the device before installation and use.** Only that way, the best performance and maximum safety will be got during its use.

 This appliance can be used by children aged from 8 years and above and people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and if they understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. **Cleaning and user maintenance** shall not be made by children without any supervision.










































 The glass door and some other surface areas of the appliance may reach high temperatures.

 **WARNING:** Do not open the door while the appliance is operating.

INDEX

| | | |
|--|-------------|-----------|
| 1. ICONS. | Page | 36 |
| 2. STATUS OF THE MACHINE. | Page | 37 |
| 3. KEYBOARD. | Page | 38 |
| 3.1. DETAILS OF THE CONTROL PANEL. | Page | 38 |
| 3.2. CONNECTING TO AND SYNCHRONIZING WITH THE MACHINE. | Page | 38 |
| 3.3. MAIN SCREEN. | Page | 39 |
| 3.4. SETTINGS MENU. | Page | 39 |
| 3.5. PLEASE BEWARE THAT... | Page | 39 |
| 3.6. SWITCHING ON. | Page | 39 |
| 3.7. SWITCHING OFF. | Page | 40 |
| 3.8. LOCK OR UNLOCK THE KEYBOARD. | Page | 40 |
| 3.9. LANGUAGE SELECTION. | Page | 40 |
| 3.10. FUEL SELECTION. | Page | 40 |
| 3.11. OFFSET ADJUSTMENT. | Page | 40 |
| 3.12. WORKING MODE. | Page | 40 |
| 3.12.1. POWER MODE. | Page | 41 |
| 3.12.2. TEMPERATURE MODE. | Page | 41 |
| 3.13. ENABLE / DISABLE TIMETABLE. | Page | 42 |
| 3.14. KEYBOARD PROGRAMMING TIMETABLE. | Page | 42 |
| 3.15. DISPLAYING REAL TIME DATA. | Page | 42 |
| 3.16. DISPLAYING HYDRAULIC SCHEME. (WATER MODELS). | Page | 42 |
| 3.17. HOT WATER / HEATING MODE SELECTION. (ONLY WATER MODELS). | Page | 43 |
| 3.18. EcoSILENCE. (STOVES ONLY). | Page | 44 |
| 4. ACCESS FROM ANY DEVICE THAT ALLOWS WiFi CONNECTIONS. | Page | 44 |
| 5. WEB INTERACE. | Page | 45 |
| 5.1. MAIN SCREEN. | Page | 45 |
| 5.2. SETTING OF LANGUAGE, TIME ZONE AND MODE SELECTION HOT WATER / HEATING). | Page | 45 |
| 5.3. FUEL SELECTION. | Page | 45 |
| 5.4. DATA VISUALISATION MENU. | Page | 46 |
| 5.5. OPERATING MODES. | Page | 47 |
| 5.5.1. AIR MODELS. | Page | 48 |
| 5.5.2. WATER MODELS. | Page | 49 |
| 5.5.3. OPERATION AND BEHAVIOR OF ROOM SENSOR CONFIGURATIONS. | Page | 49 |
| 5.6. OFFSET MENU. | Page | 50 |
| 5.7. WEB PROGRAMMING TIMETABLE. | Page | 50 |
| 5.7.1. PROGRAMMING SCHEDULES. | Page | 52 |
| 5.7.2. WEEKLY PROGRAMMING USING SCHEDULES. | Page | 52 |
| 5.8. WEB VISUALIZATION OF HYDRAULIC SCHEME (WATER MODELS ONLY). | Page | 54 |
| 5.9. INTERNET CONNECTION (EASYNET). | Page | 57 |
| 5.9.1. RECOMENDATIONS. | Page | 57 |
| 5.9.2. CONFIGURATION. | Page | 57 |
| 5.9.3. ACCESS FROM INTERNET. | Page | 60 |
| 5.9.4. PROBLEMS. | Page | 60 |
| 5.9.5. NETWORK DIAGNOSIS. | Page | 61 |
| 5.9.6. RECOVER THE ORIGINAL WiFi NETWORK. | Page | 61 |
| 5.10. APPLICATION (APP) | Page | 62 |
| 6. ALARMS. | Page | 62 |
| 6.1. RESET ALARM. | Page | 65 |


1. ICONS.










| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Power button (web). See section 2. |  | Back to main screen |
|  | Back to previous screen |  | Page info |
|  | Drop-down |  | Room temperature |
|  | Thermostat configured as control terminal |  | Raise - lower power or setpoint temperature |
|  | Select language, time zone and DHW / Heating mode (water models with DHW) |  | Access calendar programming |
|  | Access to day template |  | Access to week template |
|  | Access to settings menu |  | Access the fuel selection menu |
|  | Olive pit. Selected fuel / not selected |  | Almond shell. Selected fuel / not selected |
|  | Pellets. Selected fuel / not selected |  | Access to internet connection menu |
|  | Connectivity. Original WiFi network of the machine |  | Connectivity. Connected to router via WiFi |
|  | Connectivity. Connected to router via Ethernet |  | Access to software version menu |
|  | Access to hydraulic diagram display |  | Zone setting |
|  | Buffer tank configuration |  | DHW configuration |
|  | Access to DHW/ heating selection menu |  | DHW + heating activated |
|  | DHW only activated |  | Heating only activated |
|  | EcoSILENCE mode on / off. |  | Wifi signal strength meter. |
|  | Network analysis. | Partial user access | |
|  | Access to offset menu |  | Access to menu mode selection |
| Only accessible by technical support | | | |
|  | Access to technical assistance menu |  | Automatic cleaning system |
|  | External silo management |  | Pneumatic suction selected / not selected |
|  | Screw auger 3 probes. Selected / not selected |  | Screw auger 1 probe. Selected / not selected |

2. STATUS OF THE MACHINE.

From the moment it connects to the electricity grid, the stove will change status depending on the programming and instructions it receives from the user. It will adapt its operation to the working conditions that are more suitable at the time.

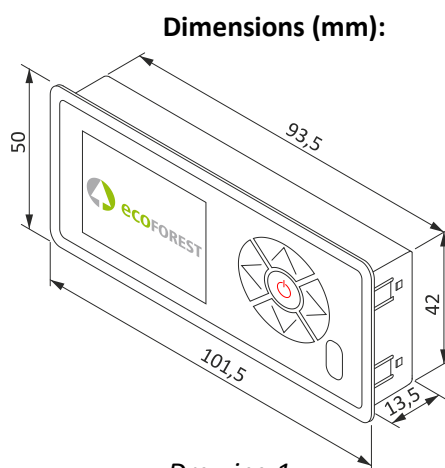
The status of the stove can be checked using the keyboard or the web interface of a WiFi device by displaying the color of the relevant icon or verifying the status number in the data display screen.

- Keyboard: Color of icon (point ② in *drawing 4*) or checking the numeric value (*drawing 20* in section **3.15**).
- Web Interface: Icon  (*drawing 32*) in the main screen or data display (*drawing 35*).

| Icon: Keyboard Web | Color status | Number status | Process |
|---|-----------------|------------------------|--|
|  | Red | 0 | <ul style="list-style-type: none"> • Stove off. • At when pressing , the machine runs a motor check, air depression. • The icon changes to yellow. • The icon changes to orange if an anomaly is detected. |
|  | Yellow | 1 2 3 4 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Ignition process. • Fuel drop, exhaust and ignition resistance working. • The icon changes to light blue if combustion has started. • The icon changes to navy blue when the machine is waiting for an external command. • The icon changes to orange if it does not start combustion. |
|  | Light blue | 5 6 | <ul style="list-style-type: none"> • Process of preheating. • The machine tries to stabilize combustion. • The icon changes to green if it manages to maintain the gas temperature greater than or equal to a value during a certain period of time. • The icon changes to orange if it fails to stabilize the combustion. |
|  | Green | 7 | <ul style="list-style-type: none"> • Normal operation of the machine. Automatic regulation of depression and fuel drop according to power demand or set temperature. • The icon will change to grey in the case of an off, alarm or standby command. |
|  | Grey | 8 11 -3 | <ul style="list-style-type: none"> • Shutdown process. • The icon changes to red if the shutdown is not due to an alarm or standby. • The icon changes to dark blue if the shutdown occurs by standby due to an external command. • The icon changes to orange if the shutdown is due to an alarm. |
|  | Navy blue | -20 | <ul style="list-style-type: none"> • Standby process. • Waiting for programming or temperature. • The icon changes to red when you press  • The icon changes to yellow if there is demand according to configuration. |
|  | Orange | -4 | <ul style="list-style-type: none"> • Alarma activated. • Such icon comes with the safety message signal. See section 6 alarms. |

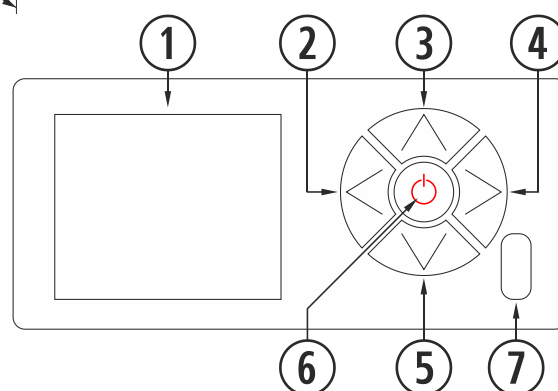
3. KEYBOARD.

3.1. DETAILS OF THE CONTROL PANEL.



Drawing 1

| | |
|---|-----------------------------|
| ① | Display. |
| ② | Back button / leftwards |
| ③ | Increase button / upwards |
| ④ | Forward button / rightwards |
| ⑤ | Decrease button / downwards |
| ⑥ | ON - Off button/ confirm |
| ⑦ | Infrared receptor. |



Drawing 2

| | |
|---|---|
| ① | LCD screen. It shows the stove status and reflects the actions taken on the control panel. The screen's backlight goes off after 30 seconds of inactivity on the control panel. |
| ② | Back button (←). It allows access to the menu, data viewing or leftward movement among the icons or the different menus. Lowers the values within the cursor. |
| ③ | Increase button / upwards (↑). Increases the desired power /temperature value according to the operating mode (P or T) and moves the selection upwards in the menus. |
| ④ | Forward button / rightwards (→). It allows access to the adjustments menu and returns to the main screen from the menus without modifications. It also accesses the working menu without making any changes and goes to the "working mode" menu from the main screen. Increases the values within the cursor. |
| ⑤ | Decrease button / downwards (↓). Decreases the desired power /temperature value according to the operating mode (P or T) and moves the selection downwards in the menus. |
| ⑥ | ON - Off button/ confirm (⊙). Turns the stove on and off from the main screen. It allows confirming the actions taken, within the different menus. |
| ⑦ | Infrared detector. Receives the signal sent by the remote control. Disabled. |

3.2. CONNECTING TO AND SYNCHRONIZING WITH THE MACHINE.

After installing the stove as described in the "Installation and maintenance manual" available in our website www.ecoforest.es*, the electronic is operating for under 40 seconds from the connection of the stove to the mains

| | |
|---|-----------------------|
| ① | Pantalla de arranque. |
| ② | Versión teclado. |

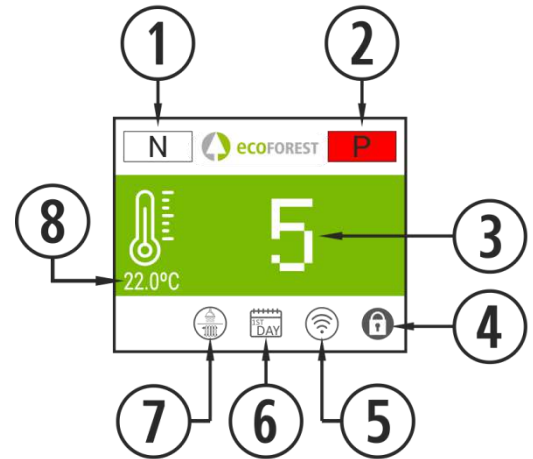


Drawing 3

* Please note that all updated user manuals are available in our website. The last version of the manual will always prevail.

3.3. MAIN SCREEN.

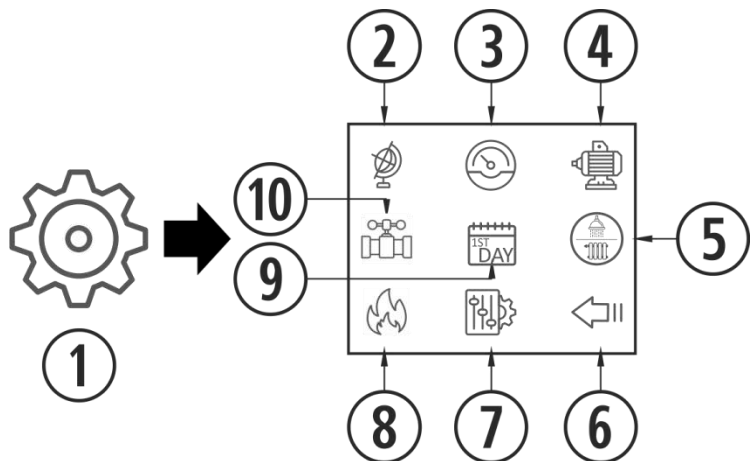
| | |
|---|---|
| ① | Safety message. (N or Axx). Point 6 |
| ② | Operating mode (P or T) and status color (see point 2). |
| ③ | Target power/temperature level. |
| ④ | Keyboard blocked. |
| ⑤ | Configured connectivity mode. |
| ⑥ | Enable calendar. |
| ⑦ | Hot Water / Heating mode. (WATER MODELS). |
| ⑧ | Room temperature. |



Drawing 4

3.4. SETTINGS MENU.

| | |
|---|--|
| ① | Icon for configuration access. |
| ② | Language selection (spanish by default). |
| ③ | Working mode (P or T). |
| ④ | Engine tests (Technical Serv.) |
| ⑤ | Selection Hot Water / Heating mode. (WATER MODELS). |
| ⑥ | Return to previous screen. |
| ⑦ | Offsets setting |
| ⑧ | Fuel selection. Pellet, olive pits or almond shells (pellet by default). |
| ⑨ | Programming of calendar keypad. |
| ⑩ | Display of hydraulic diagram. (WATER MODELS). |



Drawing 5

3.5 PLEASE BEWARE THAT...

- ⚠ Changes made while using or configuring the stove can be simultaneously done using the keyboard and any WiFi device connected to the unit. Regardless of the means used, the **last change made will prevail**.
- ⚠ Some configurations can only be carried out using a WiFi connection. They must be performed by authorized personnel (password-protected) while the device is off and no alarms have been programmed (status 0).

3.6. SWITCHING ON.

- ⚠ First switching on: Before switching on the machine, feed the auger from the S.A.T menu until the fuel drops in the burn pot.



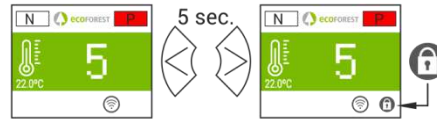
Drawing 6

3.7. SWITCHING OFF.



Drawing 7

3.8. LOCK OR UNLOCK THE KEYBOARD.



Drawing 8

3.9. LANGUAGE SELECTION.

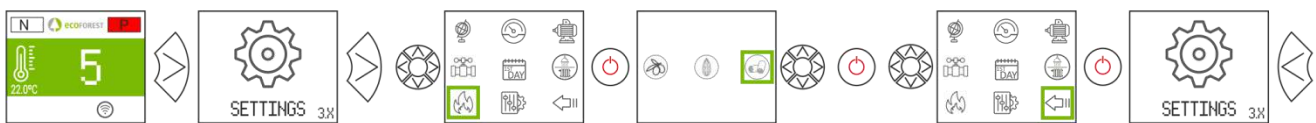


Drawing 9

3.10. FUEL CHANGE.

⚠ To access this menu the stove must be turned off and showing no alarm (0 status).

Refer to section 3 of the “Installation and Maintenance Manual”. It must be taken into account the fact that a new part may be needed to use the stove with other fuels, different to pellets. Please contact your dealer before applying any changes.

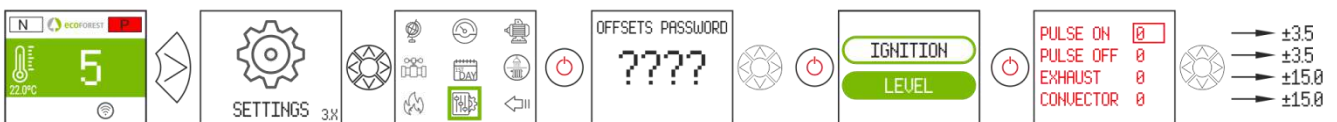


Drawing 10

3.11. OFFSET ADJUSTMENT.

⚠ Such adjustments should be made only once in a while, since the stove adjusts itself automatically. In case you need to change an offset, please contact your dealer.

IGNITION: The settings will affect states 3 and 4. Texts are shown in red.



Drawing 11

LEVEL: The settings will affect state 7.



Drawing 12

3.12. WORKING MODE.

⚠ To access this menu the stove must be turned off and showing no alarm (0 status).

The electronics work in two modes: Power or temperature.



Drawing 13

| | | |
|----------|-------------------|--|
| LEVEL | 1 - 9 | Power level in T mode. See section 5.6. |
| SENSOR | SONDA / THERMOST. | Select zone control terminal. |
| SCHEDULE | OFF / ON | Enable or disable calendar programming. |
| STANDBY. | MIN / OFF | Activate work at minimum or on / off by zone control terminal. |
| dTON | 0 - 5 | ΔTOFF differential. |

For a finer adjustment of this mode, please check point 5.5.

3.12.1. POWER MODE.

The regulation range goes from level 1 to level 9 (minimum to maximum pellet drop.) To increase the level we'll use the upwards arrow (⬆) while the downwards arrow will be used to decrease (⬇).

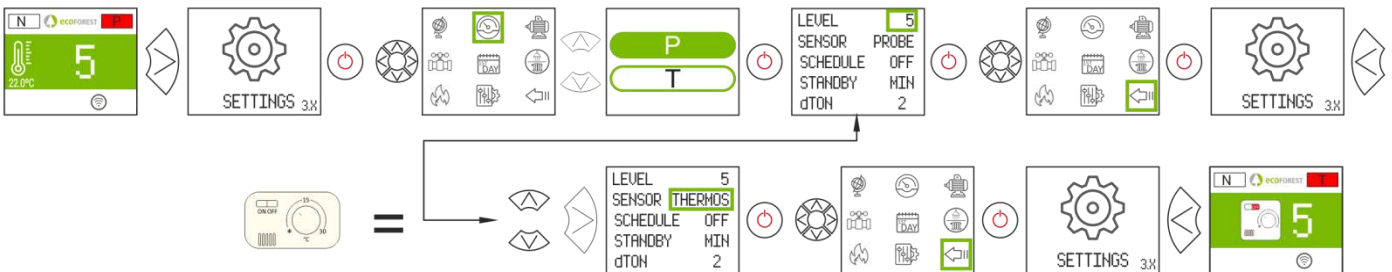


Drawing 14

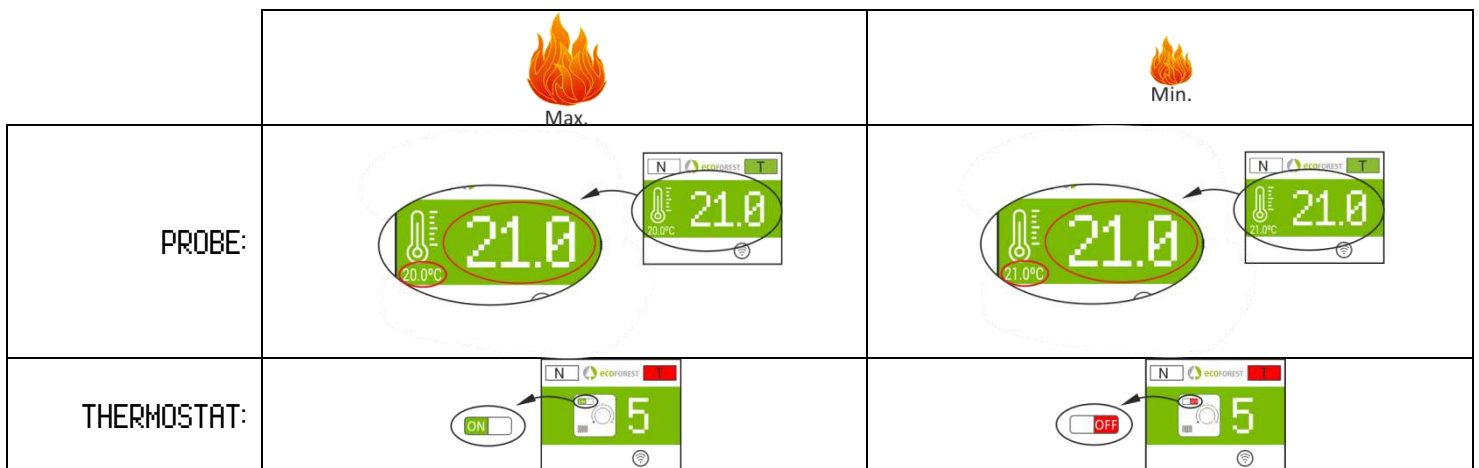
3.12.2. TEMPERATURE MODE.

When choosing the temperature working mode, the P will turn into a T. We should choose this mode, only if the room probe or a tension free thermostat with its adapter is connected.

The regulation with room probe ranges from 12°C to 40°C, being the latter the highest regulating temperature. To increase the temperature we'll push the up arrow (⬆) and the down arrow will be used to decrease (⬇).

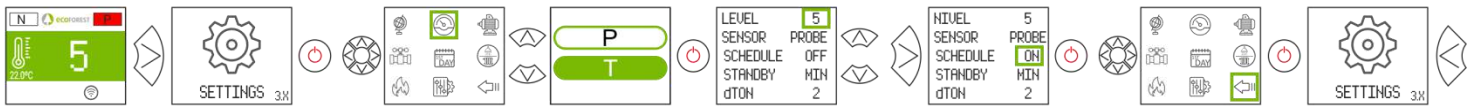


Drawing 15



Drawing 16

3.13. ENABLE / DISABLE TIMETABLE.



Drawing 17

3.14. KEYBOARD PROGRAMMING TIMETABLE.

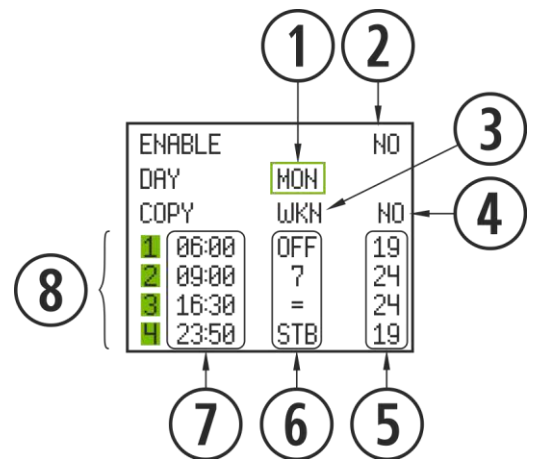
- ⚠ Before programming the timetable, verify the current time and date and modify them if necessary. The keyboard allows for the day of the week, the date (DD/MM/YY) and the hour (HH:MM, in a 24h format) of the CPU to be modified.
- ⚠ The keyboard does not change time zones automatically. Therefore, the timetable must always be configured using the same method (via keyboard or WEB). Time offset problems between the keyboard and the Web may arise if the timetable is configured simultaneously using different means (via keyboard and via WEB).



Drawing 18

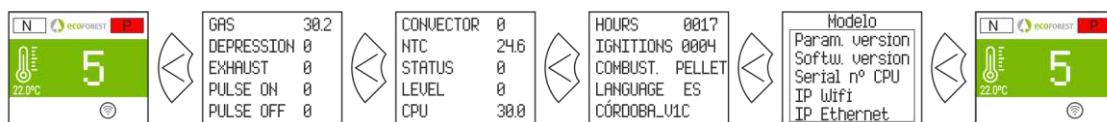
It also enables the user to program up to 4 time slots per day of the week. The slots have 3 configurable columns: Start time, mode (power level, off, stby) and room temperature (depends on the machine configuration).

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| ① | Select the day you wish to program. Each day has its own template. From Sunday to Saturday (Templates 0 to 7, respectively). | |
| ② | Enable or disable timetable. | |
| ③ | Copy the template of the selected day to: | |
| | LUN-DOH | A given day. |
| | ALL | Everyday |
| ④ | WKD | Weekdays(Monday to Friday) |
| | WKN | Weekend (Saturday and Sunday) |
| ⑤ | Enables/disables copying of template. | |
| ⑥ | Temperature set point for every time slot. | |
| ⑦ | NO | Turn off. |
| | = | Same as the previous slot. |
| | STB | Observes stby orders (WATER MODELS). |
| | 1-9 | Power level. |
| ⑧ | Time slot start. | |
| ⑨ | Time slots for every day or template. | |



Drawing 19

3.15. DISPLAYING REAL TIME DATA.



Drawing 20

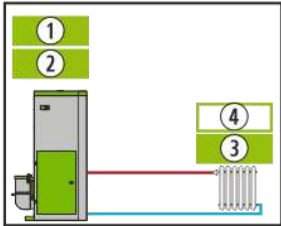
3.16. DISPLAYING HYDRAULIC SCHEME. (WATER MODELS).



Drawing 21

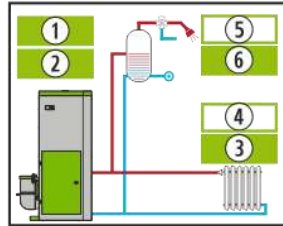
| | |
|---|--|
| | Real-time value. |
| | Modified by user. |
| | Modified by S.A.T. |
| ① | Feed water temperatura. |
| ② | Return water temperature. |
| ③ | Ambient temperature / buffer tank. |
| ④ | Instruction ambient temperature / buffer tank. |
| ⑤ | Instruction DHW temperature. |
| ⑥ | DHW tank temperature. |

Heating



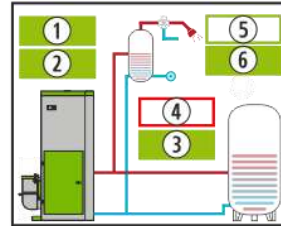
Drawing 22

HSW + Heating



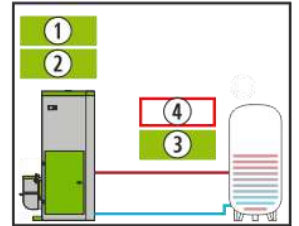
Drawing 23

HSW + Buffer tank



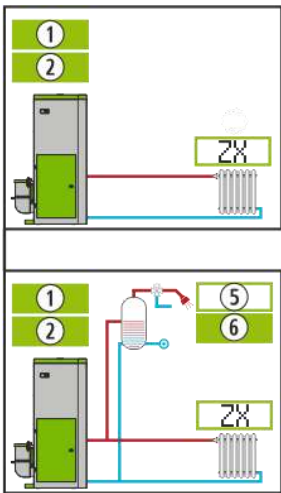
Drawing 24

Buffer tank



Drawing 25

Multi-zone*
Optional



Probe configuration

| | |
|-----------|------|
| ZONE X | ON |
| HEAT SUP. | 38 |
| VALVE | 54 |
| PUMP | 86 |
| SETPOINT | 25.9 |
| ROOM | 26 |

Thermostat configuration

| | |
|-----------|-----|
| ZONE X | OFF |
| HEAT SUP. | 38 |
| VALVE | 98 |
| PUMP | OFF |

ZX
X=1/2/3

- ON / OFF: With or without demand in the zone
- HEAT SUP. Drive temperatura to the zone
- VALVE Zone Valve Opening Percentage
- PUMP Zone pump operating percentage
- SETPOINT Zone setpoint temperature with room probe
- ROOM Zone temperature with room probe.

Drawing 26

3.17. HOT WATER / HEATING MODE SELECTION. (ONLY WATER MODELS).

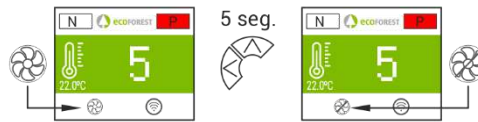
⚠ To access this menu the stove must be turned off and showing no alarm (status 0).
Only for stoves whose Hot Water+ Heating is electronically operated by 3-way valves.



Drawing 27

| | | |
|--|---------|---|
| | ACS+CAL | Feeds hot water and heating. Priority given to hot water. |
| | ACS | Only feeds heating. |
| | CAL | Only feeds hot water. |

3.18. EcoSILENCE. (STOVES ONLY).



Drawing 28

On: **Fan crossed out**. It limits the maximum power level of the stove to 3. The convector fan remains off, being able to turn on momentarily only.

4. ACCESS FROM ANY DEVICE THAT ALLOWS WiFi CONNECTIONS.

First of all we need to know the ID of the stove's WiFi net (SSID) and the net's password. These data can be found on a label, similar to the one in figure 5 here below in 3 places:

- Page 1 of this manual.
- In the stove's CPU.
- Next to the label with the stove's serial number.

| | |
|---|---|
| ① | SN: CPU serial number - Name - User. |
| ② | SSID: Original WiFi Network. |
| ③ | PWD: Password for WiFi network. |
| ④ | Password for Access to Stove's website (8 digits) |
| ⑤ | NET: Addressing port. |
| ⑥ | QR code. |



Drawing 29

We have to seek and connect with the stove's WiFi network. To do so, we need to type the password shown in the label, paying special attention to the alphanumeric characters and the lower and upper cases.

If the device used to connect has a camera and an application for QR code scanning, you may directly connect the Wi-Fi or copy the password from the application, focusing on the label's QR

Once the connection has been established, we need to introduce in our device's web browser the following URL address: **192.168.3.1**

Drawing 30

Authentication may be necessary when accessing the web interface.

| | |
|---|--|
| ① | SN: CPU serial number - Name - User. |
| ④ | Password for Access to Stove's website (8 digits). |

The server http://192.168.3.1 requires a username and password. x

User Name:

Password:

Drawing 31

⚠ If we use the device with several networks (stove, home's WiFi, work's WiFi, et.c) we must ensure that we are connected to the stove's WiFi network before doing anything in the stove.

5. WEB INTERFACE.

5.1. MAIN SCREEN.

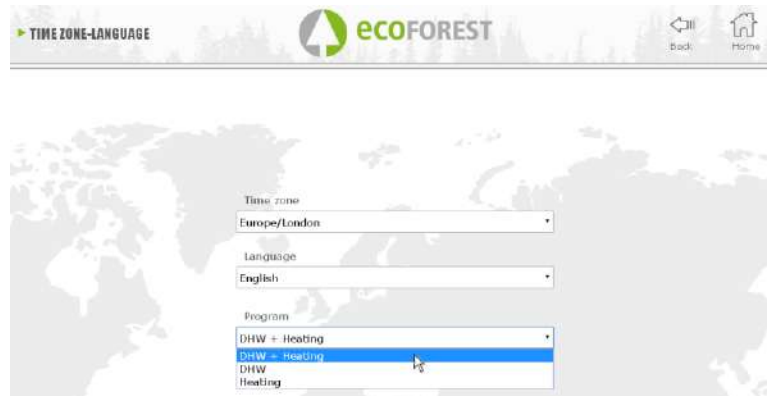
| | |
|---|--|
| ① | Operating mode (P or T). Section 5.5. Power or temperature. |
| ② | Safety message. (N or AXX). Point 6 Alarms (AXXX). |
| ③ | Outside ambient temperatura. <i>Optional.</i> |
| ④ | Time zone, language and hot water / heating mode. <i>(only water models with DHW).</i> |
| ⑤ | Hot Water / Heating mode. (WATER MODELS). |
| ⑥ | Current date and time. |
| ⑦ | Room temperature. |
| ⑧ | Demand room temperature. <i>Water models only in Power mode.</i> |
| ⑨ | Room temperature pre-set / power pre-set. |
| ⑩ | Settings. |
| ⑪ | Calendar programming. |
| ⑫ | Fuel selection. |
| ⑬ | ON/OFF. Point 2. |



Drawing 32

5.2. SETTING OF LANGUAGE, TIME ZONE AND MODE SELECTION HOT WATER / HEATING.

| | |
|----|--|
| ① | Time zone *. |
| ② | Language. |
| ③ | Mode selection Hot Water / Heating mode. (WATER MODELS)**. |
| * | <i>The time zone set must always match that of the machine. Essential for web-based calendar configurations.</i> |
| ** | <i>Only for boilers whose Hot Water+ Heating is electronically operated by 3-way valves</i> |



Drawing 33

5.3. FUEL SELECTION.

⚠ To access this menu the stove must be turned off and showing no alarm (status 0).

To learn more about fuel characteristics and the assembly (if necessary) of mechanical accessories, please refer to section 3 of the **“Installation and Maintenance Manual”**. The selected fuel will appear marked in green.



Drawing 34

5.4. DATA VISUALISATION MENU.

| SETTINGS | | ecoFOREST | |
|---------------------|--------|----------------------------|-----------------|
| CPU temperature | 36.3°C | Gas temperature | 29.7°C |
| Supplied Temp. | 24°C | Room temperature | --.°C |
| Extractor speed | 0.0% | Pump speed | 0.0% |
| Air-Inlet Dep. | -0.5Pa | First level air depression | 41.5Pa |
| Status | 0 | Power Level | 0 |
| Ignitions | 000012 | Total operation | 000000018h |
| Pellets time ON | 0.0s | Pellets time OFF | 0.0s |
| Ignition resistance | 0 | Model | CM2016_v2 |
| Control mode | P | CPU serial number | 000025568611325 |
| Alarm message | N | Software version | 08Jul19_v4a |
| Inlet Temperature | 24.8°C | Fuel | Pellets |
| | | Water pressure | 0.4bar |

Water scheme Operation Mode Offset Motors test WiFi Versions

Drawing 35

| Message on the screen | Description | Range. |
|------------------------------|---|--|
| CPU temperature | CPU Internal temperature | -10 to 70°C |
| NTC sensor. Temp / Heat sup. | Temperature detecting the convector operation | -10 to 70°C air models. -10 to 83°C in water |
| Extractor Speed | Voltage percentage (according to the power grid). | 0 to 100% |
| Air intake Dep. | It is the pressure detected in the air intake pipe. | 0 to 250Pa (according to model). |
| Status | Operational status* | from -4 to 20 (check with SAT). |
| Power on | Number of times the stove has been turned on. | Counted from status 0. |
| T. pellet ON | Seconds during which the engine works without stopping. | It varies depending on the power level. |
| Power on Resistance | Power on (1) or off of the resistance (0). | It varies from 0 to 1 |
| Control mode | Operational mode according to power (P) or temperature (T). | See section 3.7 onwards |
| Alarm message | Alarm message (Axx). | See alarm table. |
| Inlet temperatura | Temperature that detects the operation of water in the heating return (water models). | --10 to 83°C |
| Gas temperature | Gas outcome temperature. | -10 to 250°C, according to models. |
| Room temperature | Room temperature, only if the room sensor is connected. | -10 a 40°C |
| Convector Speed /Water pump | Voltage percentage (according to the power grid) received by the convection fan/water pump. | 0 to 100% |
| First air dep. level | Value recorded by the manufacturer. | 70 to 250Pa (according to model). |
| Power level | Fuel drop level | from 1 to 9 |
| Total operation | As the name implies, number of operational hours of the stove. | Counted hours from status 0. |
| T. pellet OFF | Time during which the engine remains off. | It varies depending on the fuel quality. |
| Model | Model of our stove. | It varies depending on the model. |

| | | |
|-------------------|--|----------------------------------|
| CPU Serial number | CPU Serial number, also written in the label of the CPU. | It varies depending on CPU. |
| Software version | CPU Software version | It varies depending on the CPU. |
| Fuel | Pellet | Pellet, olive pit, almond shell. |
| Water pressure | Water pressure in the hydraulic circuit (only water models). | Water pressure in bars |

5.5. OPERATING MODES.

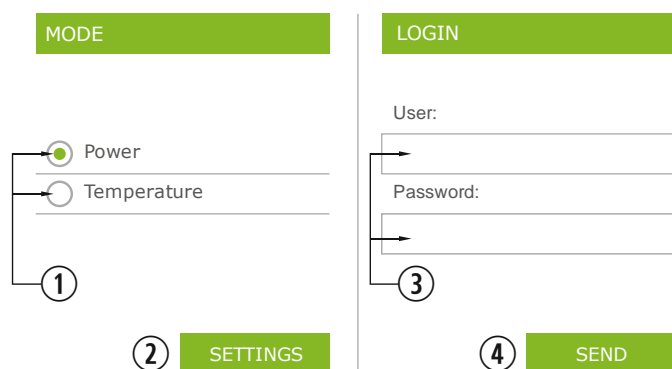
⚠ To access this menu the stove must be turned off and showing no alarm (status 0).

The characteristics of the operating modes are set out below.

| | TYPE OF APPLIANCE | |
|-------------|--|--|
| | AIR (STOVE) | WATER (BOILER /HYDROSTOVE) |
| POWER | <ul style="list-style-type: none"> • Default configuration. • Manual power management. Power level modifiable from keyboard, web or calendar set. 9 power levels, 9 being the maximum level. | <ul style="list-style-type: none"> • Default configuration. <i>Monozone; Room T. = 21 ° C; Heating drive = 65 ° C; T. Stand-by = 82 ° C</i> • Manual power management. Power level modifiable from keyboard, web or calendar set. 9 power levels, 9 being the maximum level. If the demand of the control terminal (room probe, thermostat or THT) or the water supply has been satisfied, it will reduce power to the minimum level. • Room temp. regulation range between 12 ° C and 40 ° C. • Possibility of managing on and off, according to: <ul style="list-style-type: none"> – Control terminals. – Buffer sensors. |
| TEMPERATURE | <ul style="list-style-type: none"> • Automatic power management. According to demand of the control terminal (room probe, thermostat or THT): <ul style="list-style-type: none"> – Instantaneous power level. – On and off (configurable). • Room temperature regulation range between 12 ° C and 40 ° C. | <ul style="list-style-type: none"> • Automatic power management. According to the supply temperature and the demand of the control terminal (room probe, thermostat or THT). • Possibility of managing on and off, according to: <ul style="list-style-type: none"> – Control terminals. – Buffer sensors. • Ambient regulation range between 12 ° C and 40 ° C. |

To select the temperature mode, set the operation mode.

| | |
|---|----------------------------------|
| ① | Operating mode selection. |
| ② | Access to settings. |
| ③ | Password. (Technical assistance) |
| ④ | Validate access. |



Drawing 36

- The mode configuration from the web is reserved for the technical service, being necessary to enter the corresponding credentials. To configure the mode, select "SETTINGS".

5.5.1. AIR MODELS.



Drawing 37

When accessing the configuration, the control terminal option must be selected.

| Sensor | | Tempertatures | |
|-------------------|--|--|--|
| None | Option when no control terminal has been connected (room probe, thermostat or THT). | | |
| Probe | The room probe must be connected in order to operate in this mode and must be away from sources of heat or cold at 1,5m height. | ΔT_{Min} : <input type="text" value="2"/> °C <input type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : <input type="text" value="---"/> °C ΔT_{ON} : <input type="text" value="---"/> °C | ΔT_{MIN} : Default value = 1. The device reduces power when it reaches the room temperature setpoint, regulating it so that the room temperature is maintained between the setpoint and the ΔT_{MIN} value. See figure 39. |
| | | ΔT_{Min} : <input type="text" value="2.0"/> °C <input checked="" type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : <input type="text" value="2.0"/> °C ΔT_{ON} : <input type="text" value="1.0"/> °C | Turn off / on enabled. This mode of operation is only advisable in well insulated homes. ΔT_{OFF} : Default value = 2. Shutdown differential. If the room temperature exceeds the ΔT_{OFF} value over the ambient temperature, it goes off by standby. ΔT_{ON} : Default value = 2 Ignition differential. If the room temperature falls below the ΔT_{ON} value below the setpoint, the device switches on. See figure 40. |
| Thermostat | The ON/OFF Mode is meant to operate a thermostat or contact. It shall always operate together with the appropriate connection, such connection shall always be voltage-free. | Minimum level | The machine will work at the selected power level with closed contact (demand) and at minimum with open contact (without demand). |
| | | Turned Off | The on / off function will turn on the machine or switch it to standby if the contact is closed (demand) or open (no demand) respectively. To activate this system, press the ☺ button. Its use is only advisable with a maximum of ignitions/switch offs twice a day. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | In order to avoid continuous signals in biomass systems, the thermostat must work with hysteresis, trying to avoid signal changes in the contact in less than 40 minutes |
|--|--|--|--|

5.5.2. WATER MODELS.

Once we have entered the username and password, we will access the screen for selecting the type of hydraulic scheme, being the single zone selected by default from the factory.

Below are the drop-down menus with the different configurable schemes.

MODE

Power

Temperature

SCHEME

Select...

- Select...
- Single Zone
- Single Zone + DHW
- DHW + Buffer Tank
- Buffer Tank
- Multizone
- Multizone + DHW

DEFINITION

Zone control terminal

- Probe
- Thermostat

DHW tank sensors

- One sensor
- Two sensors

Buffer tank sensors

- One sensor
- Two sensors

Select number of zones

- 1
- 2
- 3

SETTINGS

SET

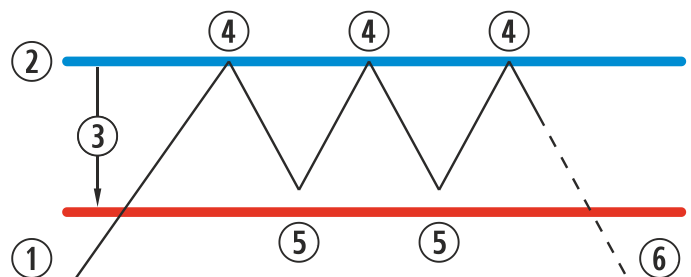
Drawing 38

Once the scheme is selected, press 'SET'. The hydraulic scheme will appear with default values to be modified if they do not meet our needs. In section 5.8. the options shown on the user screen are displayed.

5.5.3. OPERATION AND BEHAVIOR OF ROOM SENSOR CONFIGURATIONS.

Graphical display of room sensor control where the "On/Off" option is disabled:

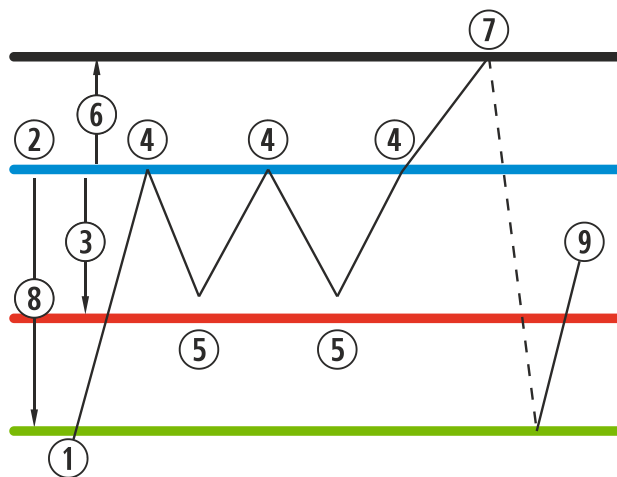
| | |
|---|---|
| ① | The user turns on the stove manually. |
| ② | Target temperature selected in the main menu. |
| ③ | ΔT_{MIN} by default 1°C. |
| ④ | It changes to level 1 (minimum). |
| ⑤ | It changes to working level 9. |
| ⑥ | The user turns off the stove manually. |



Drawing 39

Graphical display of room sensor control where the "On/Off" option is enabled:

| | |
|---|--|
| ① | The user turns on the stove manually. |
| ② | Target temperature selected in the main menu. |
| ③ | ΔTC_1 by default 1°C. |
| ④ | It changes to level 1 (minimum). |
| ⑤ | It changes to working level 9. |
| ⑥ | ΔTC_{OFF} Temperature difference for turning the device off. |
| ⑦ | Turning off the stove using the room temperature. |
| ⑧ | ΔTC_{ON} Temperature difference for turning the device on. |
| ⑨ | Turning on the device following the temperature order. |



Drawing 40

When the stove is off in any and all temperature mode and it is ready to be restarted, the following icon shall appear on the main screen:



Navy blue

The icon will remain in navy blue to indicate the stove has been stopped, waiting to be started, either after being programmed or according to temperature.

5.6. OFFSET MENU.

| | |
|---|---|
| ① | Modify offset. (T.S) Technical service |
| ② | Air models: Maximum power level to which the stove will be limited in temperature mode. |
| ③ | Water models: Power level at which the machine will start in temperature mode, automatically adjusting to meet the setpoints. |



Drawing 41

5.7. WEB PROGRAMMING TIMETABLE.

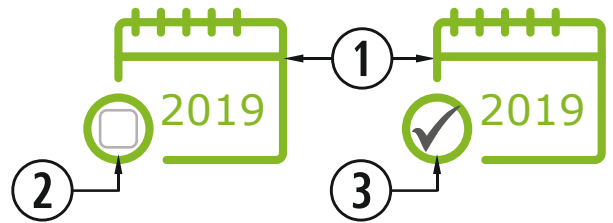
⚠ The keyboard does not change time zones automatically. Therefore, the timetable must always be configured using the same method (via keyboard or WEB). Time offset problems between the keyboard and the Web may arise if the timetable is configured simultaneously using different means (via keyboard and via WEB).

Templates may be used to programme the stove se puede realizar de forma semanal renovable, programmes registered by the manufacturer, which can be totally configured by the user, in a personalised way by selecting the time, temperature and fuel drop range. We can programme hasta 90 days ahead from the current date.

Such programming shall always be performed graphically, configuring the three parameters easily and quickly.

Thus, we have to press the calendar-shaped icon. Once the desired programming has been completed, either using a template or a specific personalized programming, we will activate such programming by pressing second figure 42. Such point shall be deselected in order to disabled the programming.

| | |
|---|------------------------|
| ① | Access to programming. |
| ② | Disabled Programming. |
| ③ | Enabled Programming. |



Drawing 42

By pressing the before mentioned icon, we will have access to the programming templates screen.

| | |
|---|----------------------------------|
| ① | Month navigation bar. (60 days). |
| ② | Current day. |
| ③ | Back to current month. |



Drawing 43

In order to select the daily schedule, we only have to press the day we want to programme, for instance the 23 august 2019 and a new screen will be displayed as shown below:

| | |
|---|--|
| ① | Selected day. |
| ② | Templates available to assign to the selected day. |
| ③ | Display settings applied to the selected day. |

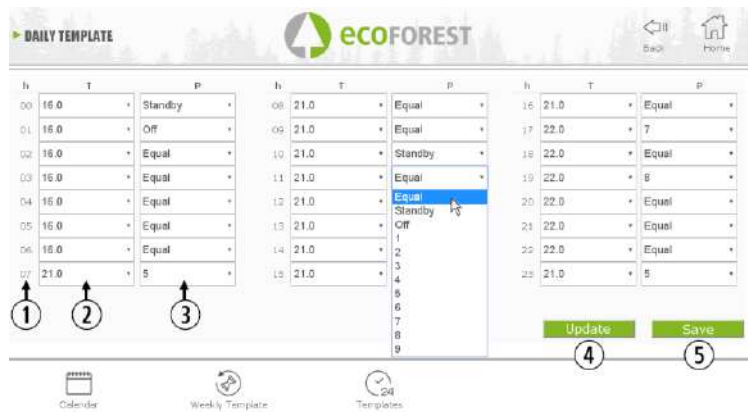


Drawing 44

The main differences between point ② and point ③ is that, the first one includes programmes predefined by the manufacturer, which, even though they are modifiable, they are already memorised so the user can apply it easily. The “daily programming” will let us modify the schedule predefined for the selected day.

If we only want to programme a certain day, we have to press the icon indicating “Daily programming” (②), and we will have access to the programming schedule predefined for the selected day:

| | | |
|----|---|---|
| ① | Time slots (de las 00 a las 23h). | |
| ② | Temperature column. | |
| | Equal | Uses the value configured in the previous time slot. |
| | 12-40 | Temperature set point (0.5 °C interval). In air stoves, it only involves the Temperature mode. |
| ③ | Power column. | |
| | Equal | Same as the previous slot. |
| | ST-BY | It only satisfies DHW demand. |
| | OFF | Machine switched off. Stby mode is not observed. |
| | 1-9 | Power level. Power command. If by configuration it depends on other demands that are satisfied, the machine will remain in standby. |
| ④ | Save programming (IMPORTANT) | |
| ⑤ | Back to previous screen. | |
| * | Water Models with DHW | |
| ** | Only shown when setting up a template, not shown in Daily Schedule. | |



Drawing 45

5.7.1. PROGRAMMING SCHEDULES.

In order to configure any of the schedules, the desired Schedule shall be selected and the desired parameters shall be varied or configured in the same way as applied to the daily programming explained in the previous section.

Is important to validate such programming by selecting the saving option after the programming has been performed.

| | |
|---|--|
| ① | Schedules 1 - 7. |
| ② | Apply this change to previous programming. |



Drawing 46

5.7.2. WEEKLY PROGRAMMING USING SCHEDULES.

In order to have access to the weekly programming we have to press its icon and we will have access to the programming screen. There we shall indicate which schedule we want to use for each week day. We have to **save** the programming and after, we have to enable the programming as indicated in point ③ of figure 42.

This new weekly template will be applied to every day from the current day.

| | |
|---|---|
| ① | Assign desired template to day of the week. |
| ② | Save configuration (IMPORTANT). |



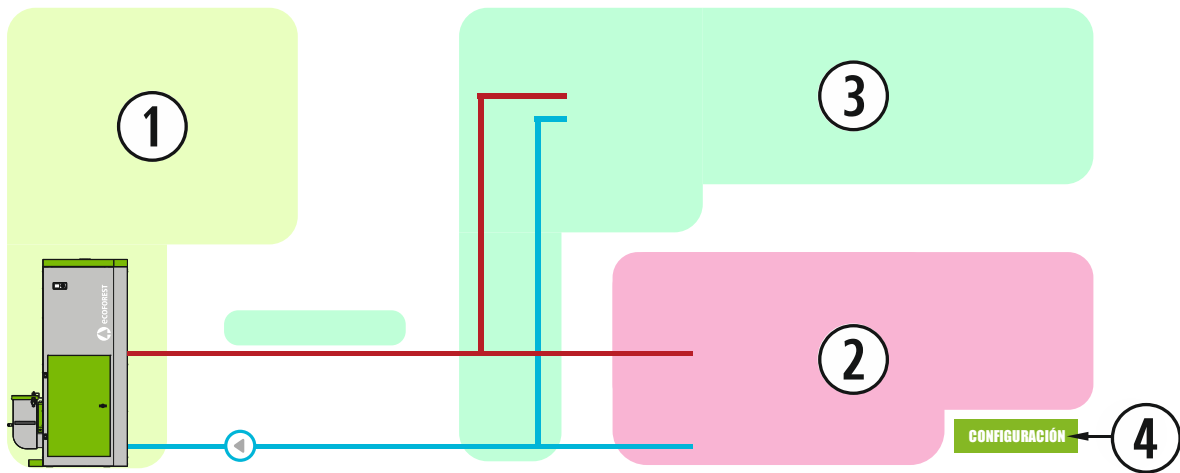
Drawing 47

5.8. WEB VISUALIZATION OF HYDRAULIC SCHEME (WATER MODELS ONLY).

⚠ The configuration of the hydraulic scheme must be carried out by an installer or heating professional from point 5.5.2. The scheme display can be divided into 3 superimposed blocks depending on the configuration.

Display menu. The user can only make minor modifications to some of the schemes (maximum DHW demand, setpoint of room temperature).

| | |
|--------------------------|---|
| ① | Boiler information. |
| ② | Heating information. |
| ③ | DHW information. |
| ④ | Modification of demands in hydraulic scheme. (Exclusive use of technician). |
| <input type="checkbox"/> | User modifiable setpoint. |
| <input type="checkbox"/> | Setpoint can be modified by technician. |
| <input type="checkbox"/> | Real time value. |



Drawing 48

① BOILER

The real-time data of the boiler are displayed, in addition to the drive setpoints to be satisfied.

② HEATING

SINGLE ZONE

| | | ROOM TEMPERATURE | | |
|--|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--|
| | <input checked="" type="checkbox"/> | ⑤ | Minimum | Regulates power to minimum. |
| | | ⑤ | Turn off / Turn on | Regulates power to a minimum and turns the machine on or off by room temperature. |
| | | ⑥ | Set room temperature. | |
| | | ⑦ | Room temperature. | |
| | | ⑧ | Maximum room temperature (Switch off) | |
| | | THERMOSTAT | | |
| | <input type="checkbox"/> | ⑤ | Minimum | The machine will work at the selected power level with closed contact (demand) and at minimum with open contact (no demand). |
| | | ⑤ | Turn off / Turn on | It will turn on the machine or switch it to standby if the contact is closed (demand) or open (no demand) respectively. |

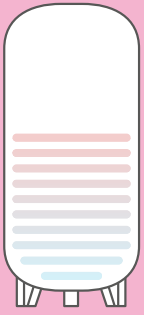
MULTIZONE*

EN

| | |
|--|--|
| | <p>Minimum</p> <p>It regulates to minimum.</p> |
| | <p>⑤ Turn off / Turn on</p> <p>Regulates to a minimum and turns the machine on or off by room temperature.</p> |
| <p>Z1 Zone 1</p> | |
| <p>Z2 Zone 2. (2 or 3 zones)</p> | |
| <p>Z3 Zone 3 (3 zones)</p> <p>Clicking on the zone, we access it.</p> | |
| ZONE 1 – 3 | |
| | <p>⑤ Group drive temperature</p> |
| <p>⑥ Solenoid valve opening percentage.</p> | |
| <p>⑦ Drive temperature target group</p> | |
| <p>⑧ Control terminal selected.</p> | |
| <p>⑨ Disipation</p> <p>It dissipates in the enabled zone during power off.</p> | |
| <p>⑨ Remote</p> <p>External thermostat communication.</p> | |
| <p>⑨ Heating curve</p> <p>Shows heating curve.</p> | |
| <p>⑩ Displayed area</p> | |
| <p>⑪ Previous zone.</p> | |
| <p>⑫ Next zone.</p> | |
| <p>⑬</p> <p>THT THERMOSTAT ON/OFF</p> | |
| | <p>⑬ ON / OFF. Shows if there is demand in the area.</p> |
| | <p>⑭ Maximum temperature. Demand ends.</p> |
| <p>⑮ Setpoint temperature</p> | |
| <p>⑯ Minimum temperature. Demand starts.</p> | |
| <p>⑰ Zone room temperature.</p> | |
| <p>Heating curve</p> | <p>⑬ Show the heating curve.</p> |
| <p>⑱ Maximum heating flow limit. Drive temperature according to ⑳</p> | |
| <p>⑲ Minimum heating flow limit. Drive temperature according to ㉑</p> | |
| <p>⑳ Minimum outdoor temperature limit.</p> | |
| <p>㉑ Maximum outdoor temperature limit.</p> | |
| ZONE 1 – 3 ON/OFF THERMOSTAT | |
| | <p>⑬ Shows if there is demand in the area.</p> |
| | |

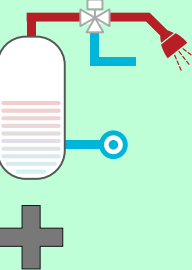
*OPTIONAL. Zone manager and drive groups necessary.

BUFFER TANK

| | | | |
|---|-----------------|---|---|
|  | 1 PROBE | | |
| | T1 | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">5</div> °C <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">7</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">8</div> </div> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑤ Buffer tank temperatura.</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑦ Maximum buffer tank temperature setpoint. Demand ends.</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑧ Minimum buffer tank temperature setpoint. Demand starts.</div> |
| | 2 PROBES | | |
| | T1 | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">5</div> °C <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">7</div> </div> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑤ Upper probe tank temperature.</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑥ Lower probe tank temperature.</div> |
| | T2 | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">6</div> °C <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">8</div> </div> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑦ Set temperature in top tank probe. Demand ends.</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑧ Set temperature in lower tank probe. Demand starts.</div> |

EN

③ DHW

| | | | |
|--|---|---|--|
|  | 1 PROBE | | |
| | T1 | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">5</div> °C <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">7</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">8</div> </div> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑤ Tank temperature.</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑦ Maximum tank temperature setpoint. Demand ends.</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑧ Minimum tank temperature setpoint. Demand starts.</div> |
| | 2 PROBES | | |
| | T1 | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">5</div> °C <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">7</div> </div> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑤ Upper probe tank temperature.</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑥ Lower probe tank temperature.</div> |
| | T2 | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">6</div> °C <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">8</div> </div> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑦ Setpoint temp. Reached in lower tank probe. Demand starts.</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">⑧ Setpoint temp. Reached in lower tank probe. Demand starts.</div> |
| | + | | Performs an anti-legionella cycle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Dissipation DHW | | It dissipates the heat produced during the shutdown on the DHW. |
| | ↕ | | Boiler covering demand of DHW. |
| | ↕ | | Boiler covering heating demand. |

5.9. INTERNET CONNECTION (EASYNET).

If there is internet availability in the machine emplacement the access and control of the machine is possible through internet. Check availability.



FIRST FOR ALL, PLEASE READ SECTION 5.9.1, 5.9.2 AND 5.9.4.
A WRONG CONFIGURATION COULD BLOCK THE WiFi CONNECTION WITH THE MACHINE.
CONSULT YOUR DEALER.



EN

5.9.1. RECOMMENDATIONS.

- Make the connection with the machine switched off.
- If the device is used to connect to different Ecoforest machines, delete browser history and cache or make a private connection from the browser.
- Clarify with customer the connection type between stove / boiler and router. Despite the convenience of the wireless connection, for safety and reliability reasons, Ecoforest TS (Technical service) recommends cable (Ethernet) connection whenever possible. Depending on the connection to be made:
 - WiFi: Check that there is good coverage between the stove and your domestic router.
If the WiFi device we are going to use to carry out the configuration is within the reach of other WiFi networks to which it can self-connect, we recommend deleting said networks temporarily (until the configuration has completed successfully).
 - Ethernet: Connect a direct ethernet cable (T568A) between CPU and router.

5.9.2. CONFIGURATION.

| | |
|---|----------------------|
| ① | Drop-down selection. |
| ② | WiFi name |
| ③ | WiFi password |
| ④ | Current WiFi IP |
| ⑤ | Current Ethernet IP |
| ⑥ | 'Test' button. |
| ⑦ | 'Save' button. |

Drawing 49

Drop-down menu:

AP-WiFi Original: Factory settings. The CPU generates its own WiFi network, SSID. Text boxes (2) and (3) are automatically filled with the SSID and PWD of the CPU.

LAN WiFi: Synchronizes the CPU with the external WiFi. Text boxes (2) and (3) are filled with the name of the wireless network of the facility and the WiFi password.

LAN-Ethernet: The CPU will communicate via the Ethernet protocol.

AP-WiFi Personalized: The CPU will create its own WiFi network, SSID. The text boxes (2) and (3) must be filled in according to the SSID and password desired by the user. The SSID must contain a minimum of 4 characters and the password a minimum of 8. Spaces and strange characters must be avoided

CONFIGURATION STEPS BASED ON THE TYPE OF CONNECTION:

EN



WiFi:

| | |
|----------------------|-----------------|
| AP-WiFi Original | |
| AP-WiFi Original | |
| LAN-WiFi | |
| LAN-Ethernet | |
| AP-WiFi Personalized | |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Test **Save**

Select 'LAN-WiFi'.



LAN-WiFi

| | |
|-------------|-----------------|
| SSID | Home_wifi |
| Password | homepassword |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Test **Save**

Fill in the corresponding fields with the exact name of the network and the password of the WiFi we want to connect. Press 'Test'.

Check point 5.9.4.



LAN-WiFi

| | |
|-------------|-----------------|
| SSID | Home_wifi |
| Password | homepassword |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Test **Save**

Testing configuration, please wait

The Electronics (CPU) will reboot and the WiFi signal will disappear momentarily.



The following messages may appear:
Communication Failure!!
Make sure you are connected to the same network as the device, before accepting this message

Verify that we have reconnected to the WiFi network of the stove to 'Accept' the message.



Internet WIFI

| | |
|-------------|----------------------------|
| WIFI | wifi_home_name |
| Password | example_wifi_home_password |
| IP WIFI | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Test **Save**

Unsuccessful

LAN-WiFi

| | |
|-------------|-----------------|
| SSID | Home_wifi |
| Password | homepassword |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Test **Save**

Successful



Accept the message:
If accepted, you must be connected through this router to access your stove. Please configure your router.

Drawing 50



By pressing 'Test' the WiFi network will disappear for a few moments, the browser might show us the message "communication failure". Verify that the WiFi network of the machine has returned and that we are connected to it before accepting the message. Also wait for the message "Successful" or "Not Successful" to appear.

ETHERNET:

First of all, check that there is a connection via Ethernet, between router and CPU of the stove/boiler. (point 5.9.1).

AP-WiFi Original
 AP-WiFi Original
 LAN-WiFi
LAN-Ethernet
 AP-WiFi Personalized

IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Buttons: Test, Save

Select 'LAN-Ethernet'.



Check cable connection between WiFi and stove.

LAN-Ethernet

SSID: Ecoforest18974545
 Password: dZ3EjBYmINkGa1MNfG14
 IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Buttons: Test, Save

Press 'Test'.



The electronic checks the cable connection between CPU and router.

LAN-Ethernet

SSID: Ecoforest18974545
 Password: dZ3EjBYmINkGa1MNfG14
 IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Buttons: Test, Save

Testing configuration, please wait

LAN-Ethernet

SSID: Ecoforest18974545
 Password: dZ3EjBYmINkGa1MNfG14
 IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Buttons: Test, Save

Unsuccessful



LAN-Ethernet

SSID: Ecoforest18974545
 Password: dZ3EjBYmINkGa1MNfG14
 IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Buttons: Test, Save

Successful



Accept the message: *Before accepting, contact your dealer for the ethernet configuration. This action will disable the WiFi connection.*

Drawing 51

5.9.3. ACCES FROM INTERNET.

① Web page.

① ecoforesthome.com

Drawing 52



① SN: CPU serial number - Name - User.
④ Password for Access to Stove's website (8 digits)

Drawing 53



① SN: CPU serial number - Name - User.
② Access to the machine from anywhere.
③ Access to the machine within range of installation router. Recommended when we are in the installation.

Drawing 54

⚠ If the device has been connected to the internet for the first time, the links may take up to 15 minutes to appear after completing the process indicated in section 5.9.2.

5.9.4. PROBLEMS.

Result '**Unsuccessful**' in the WiFi configuration:

- Check that there is good coverage between the machine and the router of the installation.
- Review name and password of your wireless home network. Avoid spaces and unusual characters ((/[(){}?}*;<>\$^`" '&#\=/.,;!*:]/, etc.). If necessary, modify name and password of your home's wireless network.
- Check type of wireless network security. Supported only: **WPA / WPA2**. Contact ISP to change the type of protection, if necessary.
- If there are signal repeaters in the installation, they must respect the name and password of the main router.
- It is recommended that the router broadcasts on a low emission channel (1-5).
- It is not possible to connect to WiFi 5GHz networks, exclusively 2.4GHz networks.

After 'Successful' and save correctly. There is no local or remote access.

- Verify that the machine and the router or repeaters, if any, are working correctly.
- Verify that the IP shown on the keyboard corresponds to the one assigned by the router, depending on the WiFi or Ethernet connection.
- Verify if any modification has been made to the router (changes in its configuration or in its location).
- Coverage between stove and router if it has been configured via WiFi.
- Check the connection of the Ethernet cable between the machine and the router, as well as the good condition of the cable if the connection is done via Ethernet.

After 'Successful' and save correctly. Accessible in local mode but not in remote mode.

- Contact your distributor.
- Some 4G, WiMax, radio or satellite connections could block the VPN between the machine and the Ecoforest servers. VPN Passthrough and IPsec Passthrough must be enabled on the router. If the network uses CG-NAT protocol, remote access may not be possible. Check these points with your internet service company.

5.9.5. NETWORK DIAGNOSIS.

The quality of external communications with the device depends on various factors. Accessing the WiFi menu and pressing the analyze network icon, a connection diagnosis will be carried out:

- Strength of the signal received by the CPU from the router. According to the icon shown, it is considered:



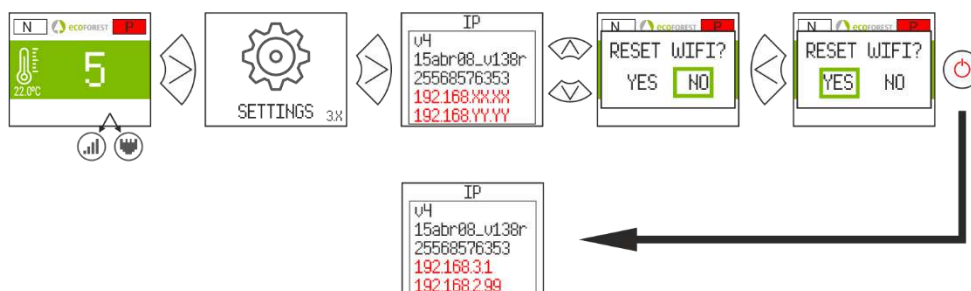
- Report results.

| | | |
|--------|-----------------------------------|---|
| Speed | < 200ms | No communication problems should be encountered. |
| | > 200ms | Communication problems might be encountered. |
| %Error | % of frames or data packets lost. | |
| Result | Pass | Satisfactory report result. |
| | No Pass | Unsatisfactory report result. Serious communication problems. |

5.9.6. RECOVER THE ORIGINAL WiFi NETWORK.

You can restore the original WiFi network of the stove in different ways:

- From the web: In the remote connection menu (point 5.9.2.), selecting "AP-WiFi Original " and "Save".
- From the display: Restart from the IP addresses information screen.



Drawing 55

5.10. APPLICATION (app).

Open the corresponding Store, write Ecoforest in the search engine and Install:



Drawing 56

App configuration:

| | |
|---|---|
| ① | SN: CPU serial number - Name - User. Mandatory field. See figure 29 |
| ② | Password for Access to Stove's website (First 8 characters). Mandatory field. See figure 29 |
| ③ | <ul style="list-style-type: none"> Machine with original WiFi: 192.168.3.1. Machine connected to the internet: IP to which the remote access of ecoforesthme redirects. |
| ④ | If the machine is connected to the internet, it automatically fills in the field ③. |
| ⑤ | Allows you to manually enter the IP address of the machine in the ③ field. |
| ⑥ | If the machine is connected to the internet, and the device is connected to the same network as the machine, it automatically fills in the field ③ from the WiFi network itself. |



Drawing 57

6. ALARMS.



Drawing 58

| Alarm | Description | Solution |
|-------|--|---|
| A000 | Will appear if it is unplugged by an active alarm. | •Don't unplug, use the keyboard. |
| A001 | Low air intake depression. | <ul style="list-style-type: none"> •Cleaning the stove. •Open door. •Dirty exhaust pipe. |
| A002 | High air intake depression. | •Excess of air during the installation. |
| A003 | Minimum gas output temperature. | •The stove run out of pellet. |
| A004 | Maximum gas output temperature. | •Maximum operating temperature has been reached. |

| | | |
|------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Dirty stove. • Too intensive use. |
| A005 | Minimum NTC temperature. | <ul style="list-style-type: none"> • Badly planned installation in terms of space. • Boiler working at low power levels. • Disconnected NTC. |
| A006 | Maximum NTC temperature. | <ul style="list-style-type: none"> • Air in the circuit. • Little dissipation of the energy generated. • Too heavily used. • Shortcut in NTC. |
| A007 | Minimum water pressure. | <ul style="list-style-type: none"> • Filling the heating circuit. • Disconnected Pressure switch. • Broken Pressure switch. |
| A008 | Maximum water pressure. | <ul style="list-style-type: none"> • Lowering operating pressure between 1.2 and 1.5 bar. • Installing a bigger expansion vessel. • Air in the circuit. |
| A009 | Minimum room temperature. | <ul style="list-style-type: none"> • Low temperature in the room. • Disabling the room sensor. • Lowering operating temperature. |
| A010 | Maximum room temperature. | <ul style="list-style-type: none"> • Too much temperature in the room. • Disabling the room sensor. • Increasing operating temperature. |
| A011 | Minimum CPU Temperature. | <ul style="list-style-type: none"> • CPU Temperature below the minimum. |
| A012 | Maximum CPU Temperature. | <ul style="list-style-type: none"> • Dirty stove. • Dirty or broken convector. • Inadequate installation of the gas output pipe. |
| A013 | Motor currents below the minimum. | <ul style="list-style-type: none"> • Reviewing motor connections. |
| A014 | Motor currents above the maximum. | <ul style="list-style-type: none"> • Reviewing motor short circuits. |
| A015 | Depression air level too low. | <ul style="list-style-type: none"> • Minimum depression operating conditions. • Dirty stove. • Dirty exhaust pipe. • Housing door or ash box incorrectly closed. • Cleaning outlet left open. |
| A016 | Maximum gas temperature alert | <ul style="list-style-type: none"> • It has reached the gas output safety. • Temperature and the pellet will drop. |
| A017 | Maximum NTC temperature alert. | <ul style="list-style-type: none"> • It reduces fuel drop due to excess temperature in convection chamber or water flow. |
| A018 | The extractor works at full capacity but is not able to reach the minimum operating depression level. | <ul style="list-style-type: none"> • Stove/heater dirty. • Need to perform maintenance work. |
| A019 | 100% exhaust gas extraction. | <ul style="list-style-type: none"> • Stove/heater dirty. • Need to perform maintenance work. |
| A020 | Probes error | <ul style="list-style-type: none"> • Possible sensor change. |
| A021 | Minimum temperature in probe for outside temperature. (OPTIONAL, check availability). | <ul style="list-style-type: none"> • Temperature below -25°C. |
| A022 | Maximum temperature in probe for outside temperature. (OPTIONAL, check availability). | <ul style="list-style-type: none"> • Temperature above 55°C. |
| A023 | Minimum temperature in probe for return temperature. | <ul style="list-style-type: none"> • Installation of boiler badly measured. • Boiler working to low levels of power. • Disconnected NTC. • NTC badly placed. |
| A024 | Maximum temperature in probe for return temperature | <ul style="list-style-type: none"> • Air in the circuit. • Little dissipation of the energy generated. • Too heavily used. • Shortcut in NTC. |

| | | |
|------|--|--|
| A025 | Minimum temperature in “temperature 1 probe”, used to monitor the sanitary hot water tank. | <ul style="list-style-type: none"> • Installation of boiler badly measured. • Boiler working to low levels of power. • Disconnected NTC. • NTC badly placed. |
| A026 | Maximum temperature in “temperature 1 probe”, used to monitor the hot sanitary water tank. | <ul style="list-style-type: none"> • Air in the circuit. • Little dissipation of the energy generated. • Too heavily used. • Shortcut in NTC. |
| A027 | Minimum temperature in “temperature 2 probe”, used to monitor the hot sanitary water tank. | <ul style="list-style-type: none"> • Installation of boiler badly measured. • Boiler working to low levels of power. • Disconnected NTC. • NTC badly placed. |
| A028 | Maximum temperature in “temperature 2 probe”, used to monitor the hot sanitary water tank. | <ul style="list-style-type: none"> • Air in the circuit. • Little dissipation of the energy generated. • Too heavily used. • Shortcut in NTC. |
| A029 | Minimum temperature in “temperature 1 probe”, used to monitor the buffer tank. | <ul style="list-style-type: none"> • Installation of boiler badly measured. • Boiler working to low levels of power. • Disconnected NTC. • NTC badly placed. |
| A030 | Maximum temperature in “temperature 1 probe”, used to monitor the buffer tank. | <ul style="list-style-type: none"> • Air in the circuit. • Little dissipation of the energy generated. • Too heavily used. • Shortcut in NTC. |
| A031 | Minimum temperature in “temperature 2 probe”, used to monitor the buffer tank. | <ul style="list-style-type: none"> • Installation of boiler badly measured. • Boiler working to low levels of power. • Disconnected NTC. • NTC badly placed. |
| A032 | Maximum temperature in “temperature 2 probe”, used to monitor the buffer tank. | <ul style="list-style-type: none"> • Air in the circuit. • Little dissipation of the energy generated. • Too heavily used. • Shortcut in NTC. |
| A033 | Burning pot open during cleaning phase. | <ul style="list-style-type: none"> • Burning pot base poorly closed. • Sensor dirty or broken. • Engine broken. • Cable or connector disconnected |
| A034 | Burning pot open during hardware test. | <ul style="list-style-type: none"> • Open or badly closed basket base. • Sensor dirty or broken. • Engine broken. • Cable or connector disconnected. |
| A035 | Burning pot open during operation. | <ul style="list-style-type: none"> • Open or badly closed burning pot base. • Sensor dirty or broken. • Engine broken. • Wiring or connector disconnected or loose. |
| A036 | Ashtray drawer open during hardware test. | <ul style="list-style-type: none"> • Full ashtray drawer, perform maintenance. • Defective sensor. • Defective Periphery. • Wiring or connector disconnected or loose. |
| A037 | Ashtray drawer open during operation. | <ul style="list-style-type: none"> • Ashtray drawer full, perform maintenance. • Defective sensor. • Defective Periphery. • Wiring or connector disconnected or loose. |
| A038 | Ashtray drawer open during operation (machine off). | <ul style="list-style-type: none"> • Full ashtray drawer, perform maintenance. • Defective sensor. • Defective Periphery. • Wiring or connector disconnected or loose. |


| | | |
|--------------|--|---|
| A039 | Burning pot cleaning failure. Sensors do not detect opening and closing of the burning pot's lid after 3 cleaning attempts. | <ul style="list-style-type: none"> •Doors or ash drawer cover badly closed. •Burn pot base open or not properly closed. •Sensor damaged. •Wiring or connector disconnected or loose. •Periphery damaged. •Engine damaged. |
| A040 A045 | MODBUS RS485 communication error between the CPU and its environment. | <ul style="list-style-type: none"> •Disconnected cable. •Broken cable, replace with a new one. |
| A041 | Zoning Periphery 2 | <ul style="list-style-type: none"> •Zoning Failure 2. •MODBUS cable failure |
| A042 | Zoning periphery 3 | <ul style="list-style-type: none"> •Zoning fault 3. •MODBUS cable failure |
| A051 | Pneumatic silo control without pellets. | <ul style="list-style-type: none"> •External silo has no pellets. •Pipeline. •Open pneumatic silo lid. |
| A052 A053 | Hopper silo 1 sensor without pellet. | <ul style="list-style-type: none"> •Sensor defective or badly calibrated. •Without pellet. •Conveyor screw of external silo stuck. |
| A054 | Silo control 3 sensors. | <ul style="list-style-type: none"> •One of the sensors damaged. •Without pellet. |
| A055 | Burning pot cleaning. | <ul style="list-style-type: none"> •Burning pot performing configured cleaning. •Burning pot cleaning carried out and awaiting demand. |
| A099 | Lack of pellets, impossible to reach the minimum temperature for gas exhaustion (80 °C). | <ul style="list-style-type: none"> •Filling the hopper. •Stopped gear motor. •The safety thermostat has tripped. |
| A101 | Maximun flow temperature in zone 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Air in the circuit. |
| A102 | Maximun flow temperature in zone 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Little dissipation of the energy generated. |
| A103 | Maximun flow temperature in zone 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Too heavily used. •Shortcut in NTC. |
| A104 | Minimum flow temperature in zone 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Installation of boiler badly measured. |
| A105 | Minimum flow temperature in zone 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Boiler working to low levels of power. |
| A106 | Minimum flow temperature in zone 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Disconnected NTC. •NTC badly placed. |
| A107 | Maximun room temperature in zone 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Too much temperature in the room. |
| A108 | Maximun room temperature in zone 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Disabling the room sensor. |
| A109 | Maximun room temperature in zone 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Increasing operating temperature. |
| A110 | Minimum room temperature in zone 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Low temperature in the room. |
| A111 | Minimum room temperature in zone 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Disabling the room sensor. |
| A112 | Minimum room temperature in zone 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Lowering operating temperature. |
| A120 | MODBUS RS485 communication error between the CPU and its environment. Zone 1 | <ul style="list-style-type: none"> •Disconnected cable. •Broken cable, replace with a new one. |
| A121 | THT1 does not communicate. | <ul style="list-style-type: none"> •Review configuration. |
| A122 | THT2 does not communicate. | <ul style="list-style-type: none"> •Check zone THT connections. |
| A123 | THT3 does not communicate. | |


6.1. RESET ALARM.


The switching off process triggered by an alarm depends on the machine's previous state, its configuration and on a series of external factors. Once the alarm process has ended, the unit can be rebooted after having revised the alarm table and taken the necessary measures.




Drawing 59

| AVERTISSEMENTS | |
|---|-------------------|
|  | DANGER EN GÉNÉRAL |

| OBLIGATIONS | |
|---|------------------------------------|
|  | LIRE LES MANUELS D'INSTRUCTIONS |

 **Lisez attentivement les manuels fournis avec l'appareil avant l'installation et utilisation**, pour savoir comment en tirer le meilleur parti et l'utiliser en toute sécurité.

 Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et des personnes souffrant d'un handicap physique (sensoriel ou mental léger, ou n'ayant pas suffisamment d'expérience et de connaissances), sous surveillance ou à condition qu'ils aient reçu une formation appropriée pour utiliser l'appareil de manière sûre et qu'ils soient conscients des risques qu'il entraîne. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et **l'entretien à effectuer par l'utilisateur** ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.










































 La porte vitrée et plusieurs parties de l'appareil peuvent devenir très chaudes.

 **ATTENTION !** Ne pas ouvrir la porte quand l'appareil est en fonctionnement.

SOMMAIRE

| | | |
|---|-------------|-----------|
| 1. ICÔNES. | Page | 68 |
| 2. ETATS. | Page | 69 |
| 3. CLAVIER. | Page | 70 |
| 3.1. DETAIL DU PANNEAU DE COMMANDES. | Page | 70 |
| 3.2. CONNEXION ET SYNCHRONISATION. | Page | 70 |
| 3.3. ÉCRAN PRINCIPAL. | Page | 71 |
| 3.4. REGLAGES MENU. | Page | 71 |
| 3.5. À PRENDRE EN COMPTE QUE... | Page | 71 |
| 3.6. ALLUMAGE. | Page | 71 |
| 3.7. ARRÊT. | Page | 72 |
| 3.8. ACTIVER OU DESACTIVER LE BLOCAGE DU CLAVIER. | Page | 72 |
| 3.9. CHOIX DE LANGUE. | Page | 72 |
| 3.10. CHANGEMENT DE COMBUSTIBLE. | Page | 72 |
| 3.11. REGLAGES OFFSETS. | Page | 72 |
| 3.12. MODE DE FONCTIONNEMENT. | Page | 72 |
| 3.12.1. MODE PUISSANCE. | Page | 73 |
| 3.12.2. MODE TEMPÉRATURE. | Page | 73 |
| 3.13. ACTIVER / DÉACTIVER CALENDRIER. | Page | 74 |
| 3.14. PROGRAMMATION CALENDRIER CLAVIER. | Page | 74 |
| 3.15. VISUALISATION DES DONNEES EN TEMPS RÉEL. | Page | 74 |
| 3.16. VISUALISATION SCHÉMA HYDRAULIQUE. (MODÈLES EAU UNIQUEMENT. | Page | 75 |
| 3.17. SÉLECTION MODE ACS / CHAUFFAGE. (MODÈLES EAU UNIQUEMENT). | Page | 75 |
| 3.18. EcoSILENCE. (POÊLES UNIQUEMENT). | Page | 76 |
| 4. CONNEXION AU POELE DEPUIS UN DISPOSITIF PERMETTANT LA CONNEXION WiFi. | Page | 76 |
| 5. INTERFACE WEB. | Page | 77 |
| 5.1. ÉCRAN PRINCIPAL. | Page | 77 |
| 5.2. CONFIGURATION DE LA LANGUE, DU FUSEAU HORAIRE ET SELECTION MODE ACS / CHAUFFAGE. | Page | 77 |
| 5.3. SÉLECTION DU COMBUSTIBLE. | Page | 78 |
| 5.4. MENU VISUALISATION DES DONNÉES. | Page | 78 |
| 5.5. MODES DE FONCTIONNEMENT. | Page | 79 |
| 5.5.1. MODELES AIR. | Page | 80 |
| 5.5.2. MODELES EAU. | Page | 81 |
| 5.5.3. FONCTIONNEMENT ET COMPORTEMENT DES CONFIGURATIONS DE SONDE D'AMBIANCE. | Page | 82 |
| 5.6. MENU OFFSET. | Page | 82 |
| 5.7. PROGRAMMATION CALENDRIER WEB. | Page | 83 |
| 5.7.1. MODELES DE PROGRAMMATION. | Page | 84 |
| 5.7.2. PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE AVEC MODELES. | Page | 84 |
| 5.8. VISUALISATION PAGE WEB DU SCHEMA HYDRAULIQUE (SEULEMENT MODELES EAU). | Page | 86 |
| 5.9. CONNEXION À INTERNET (EASYNET). | Page | 89 |
| 5.9.1. RECOMMANDATIONS. | Page | 89 |
| 5.9.2. CONFIGURATION. | Page | 89 |
| 5.9.3. ACCÈS DEPUIS INTERNET. | Page | 92 |
| 5.9.4. PROBLÈMES. | Page | 92 |
| 5.9.5. DIAGNOSTIC DU RÉSEAU. | Page | 93 |
| 5.9.6. RECUPERER LE RESEAU WiFi ORIGINAL. | Page | 93 |
| 5.10. APPLICATION (app). | Page | 94 |
| 6. ALARMES. | Page | 94 |
| 6.1. DÉMARRAGE ALARME. | Page | 97 |

1. ICÔNES.








| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Bouton d'allumage. Voir section 2 |  | Retour à l'écran principal |
|  | Retourner à l'écran précédent |  | Page d'information |
|  | Menu déroulant |  | Température ambiante |
|  | Thermostat configuré comme terminal de contrôle |  | Augmenter ou réduire la puissance ou la température de consigne. |
|  | Sélectionnez la langue, le fuseau horaire mode ECS/Chauffage (modèles eau avec Ecs) |  | Accéder à la programmation du calendrier |
|  | Accéder à la plage de programmation quotidienne |  | Accéder au menu des plages hebdomadaires |
|  | Accéder aux menus des paramètres |  | Accéder au menu de sélection du combustible |
|  | Noyau d'olive. Sélectionné / non sélectionné |  | Coque d'amande. Sélectionné / non sélectionné |
|  | Pellets. Sélectionné / non sélectionné |  | Accéder au menu connexion internet |
|  | Connectivité : Réseau Wifi original |  | Connectivité : connecté à un routeur Wifi |
|  | Connectivité : Connecté au routeur en Ethernet |  | Accéder au menu version du logiciel |
|  | Visualisation du schéma hydraulique |  | Configuration zone |
|  | Configuración depósito inercia |  | Configuration ECS |
|  | Acceder a menú selección ACS o calefacción |  | ECS et Chauffage activés |
|  | Sólo ACS activado |  | Chauffage seul activé |
|  | Mode EcoSILENCE activé / désactivé. |  | Compteur de force du signal Wifi. |
|  | Analyse de réseau. | Accès partiel de l'utilisateur | |
|  | Accéder au menu offset |  | Accéder au menu selection de mode |
| Seulement accesible par service technique | | | |
|  | Accéder au menu Support Technique |  | Système de nettoyage automatique |
|  | Gestion silo externe |  | Aspiration pneumatique sélectionnée oui / non |
|  | Vis sans fin 3 sondes sélectionnée oui / non |  | Vis sans fin une sonde sélectionnée oui / non |

2. ETATS.

Depuis son raccordement au réseau électrique, le poêle changera d'état selon la programmation et commandes de l'utilisateur, en adaptant son fonctionnement aux conditions imposées à chaque moment.

Il est possible de vérifier l'état du poêle, aussi bien depuis le clavier que depuis l'interface web d'un dispositif WiFi, en visualisant la couleur de l'icône correspondant ou en vérifiant le numéro de l'état sur l'écran de visualisation des données.

- Clavier : Couleur icône (point ② *schéma 4*) ou bien en vérifiant la valeur numérique (*schéma 20* du chapitre 3.15).
- Interface Web : Icône ⏻ (*schéma 32*) de l'écran principal ou sur la visualisation des données (*schéma 35*).

| Icone : Clavier Web | Couleur état | Etat | Processus |
|---|-----------------|------------------------|---|
|  | Rouge | 0 | <ul style="list-style-type: none"> • Poêle éteint et prêt à être mis en route. • En appuyant sur ☺, l'appareil va faire un contrôle des moteurs et de la dépression de l'air puis procéder à l'allumage. • Changement icône du rouge au jaune. |
|  | Jaune | 1 2 3 4 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Processus d'allumage. • Chute de combustible et résistance d'allumage en marche pour la combustion initiale. • L'icône devient bleu ciel si la combustion a réussi à démarrer. • L'icône devient bleu marine s'il doit rester en standby en raison de la configuration de la machine. • L'icône devient orange si la combustion ne démarre pas. |
|  | Bleu ciel | 5 6 | <ul style="list-style-type: none"> • Indique le préchauffage. • La machine essaie de stabiliser la combustion. • L'icône devient verte s'il parvient à obtenir une température des gaz supérieure ou égale à une valeur pendant une période de temps déterminée. • L'icône devient orange s'il ne parvient pas à stabiliser la combustion. |
|  | Vert | 7 | <ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement normal de la machine. Régulation automatique de la dépression et de la chute de combustible en fonction de la demande de puissance ou de la température réglée. • L'icône deviendra gris avec une demande d'arrêt, d'alarme ou de veille. |
|  | Gris | 8 11 -3 | <ul style="list-style-type: none"> • Extinction de l'appareil. • L'icône devient rouge lorsque vous appuyez sur ☺ • L'icône devient bleu marine s'il est configuré en standby. • L'icône devient orange si le poêle s'est éteint à cause d'une alarme. |
|  | Bleu marine | -20 | <ul style="list-style-type: none"> • Processus de standby . • En attente de programmation ou de température . • L'icône devient rouge lorsque vous appuyez sur ☺ • L'icône devient jaune s'il y a une demande d'allumage selon la configuration. |
|  | Orange | -4 | <ul style="list-style-type: none"> • Alarme activée. • Accompagné du message de sécurité AXXX. (Voir le point 6, alarmes). |

3. CLAVIER.

3.1. DETAIL DU PANNEAU DE COMMANDES.

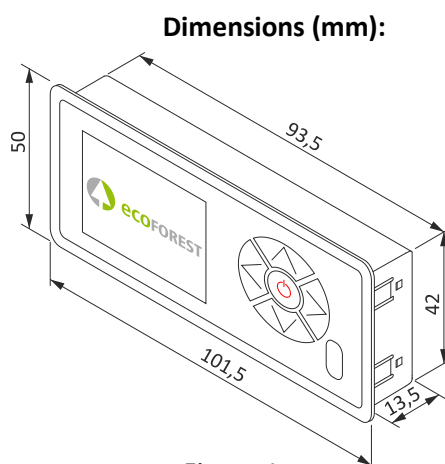


Figure 1

| | |
|---|---------------------------------------|
| ① | Afficheur. |
| ② | Bouton retour / mouvement gauche. |
| ③ | Bouton augmentation / haut. |
| ④ | Bouton avant / mouvement droite. |
| ⑤ | Bouton réduction / bas. |
| ⑥ | Bouton marche – arrêt / confirmation. |
| ⑦ | Récepteur infrarouges (désactivé). |

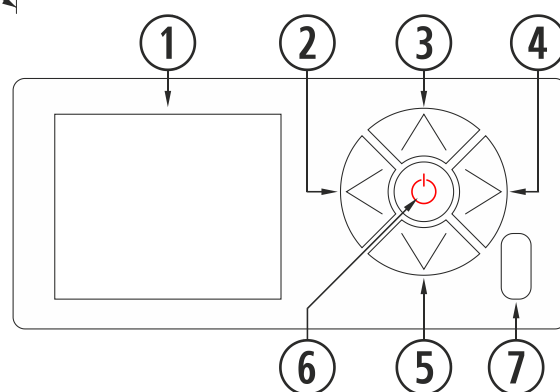


Figure 2

| | |
|---|---|
| ① | Afficheur à cristaux liquides. Fournit des informations sur l'état du poêle et reflète les actions que nous réalisons sur le tableau de commande. Le rétro-éclairage de l'afficheur se désactive après 30 secondes sans presser aucune touche sur le tableau de commande. |
| ② | Bouton retour (↶). Permet d'accéder au menu de visualisation de données ou mouvement gauche dans les icônes ou dans les différents menus. Réduit les valeurs dans le curseur. |
| ③ | Bouton augmentation / haut (↷). Augmente la valeur souhaitée de puissance et/ou température selon le mode de fonctionnement (P ou T) et déplace la sélection vers le haut dans les menus. |
| ④ | Bouton avant (↷). Permet d'accéder au menu de réglages et de revenir à l'écran principal depuis les menus sans réaliser des modifications. Augmente les valeurs dans le curseur. |
| ⑤ | Bouton réduction / bas (↶). Réduit la valeur souhaitée de puissance et/ou température selon le mode de fonctionnement (P ou T) et déplace la sélection vers le bas dans les menus. |
| ⑥ | Bouton marche – arrêt (⏻). Allume et éteint le poêle depuis l'écran principal. Dans les différents menus, il a la fonction de confirmer. |
| ⑦ | Récepteur infrarouges. Reçoit le signal envoyé par télécommande. Désactivé. |

3.2. CONNEXION ET SYNCHRONISATION.

Lorsque le poêle a été installé, comme indiqué dans le manuel d'installation et maintenance,* disponibles sur notre site web www.ecoforest.es, l'électronique sera opérationnel en moins de 40 secondes depuis le moment du raccordement du poêle au réseau électrique

| | |
|---|--------------------------------|
| ① | Écran de démarrage du clavier. |
| ② | Version clavier. |



Figure 3

* Nous vous rappelons que tous les manuels d'instructions à jour sont disponibles sur notre site web. La validité du dernier manuel d'instructions sera celle qui prévaudra.

3.3. ÉCRAN PRINCIPAL.

| | |
|---|--|
| ① | Message de sécurité (N o AXXX). Point 6 |
| ② | Mode de fonctionnement (P ou T) et couleur correspondant à l'état. |
| ③ | Niveau de puissance / Température souhaitée. |
| ④ | Clavier bloqué. |
| ⑤ | Mode connectivité sélectionné |
| ⑥ | Calendrier activé. |
| ⑦ | Mode ACS / Chauffage (MODÈLES EAU). |
| ⑧ | Température sonde d'ambiance. |

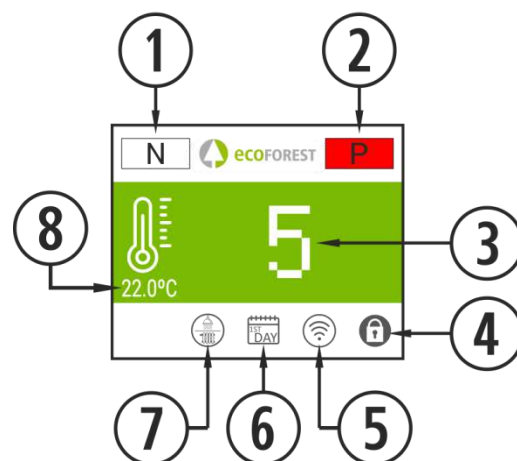


Figure 4

3.4. REGLAGES MENU.

| | |
|---|---|
| ① | Icone d'accès à configuration. |
| ② | Choix de langue. Espagnol (par défaut) |
| ③ | Mode de fonctionnement (P ou T) |
| ④ | Test de moteurs (destinés au S.A.T.) |
| ⑤ | Sélection mode ACS / Chauffage. (MODÈLES EAU). |
| ⑥ | Retour au menu précédent. |
| ⑦ | Réglage de différents 'offsets'. |
| ⑧ | Sélection de combustible. Pellet (par défaut), noyau d'olive ou coquilles d'amande. |
| ⑨ | Programmation calendrier clavier. |
| ⑩ | Visualisation schéma hydraulique. (MODÈLES EAU). |

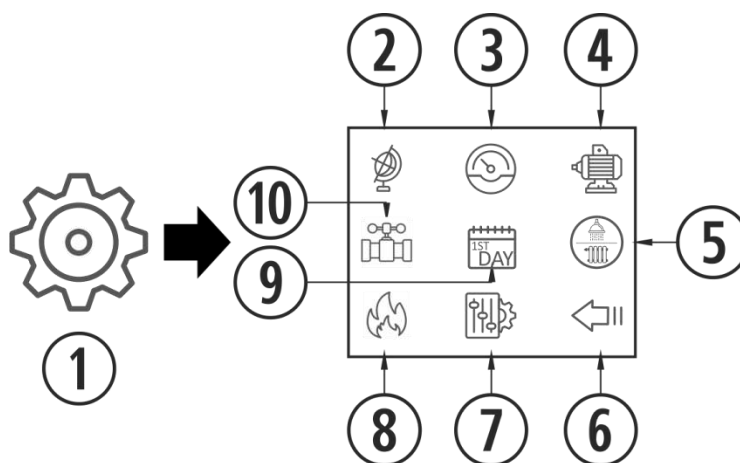


Figure 5

3.5 À PRENDRE EN COMPTE QUE...

- ⚠ Les changements pendant l'utilisation et configuration du poêle peuvent être effectués simultanément depuis le clavier ou tout autre dispositif WiFi connecté au poêle. Seule **la dernière modification sera prise en compte**, indépendamment du dispositif à partir duquel la modification ait été réalisée.
- ⚠ Certaines configurations ne peuvent être réalisées qu'à travers une connexion WiFi et elles doivent être faites par un personnel autorisé (protégées avec un mot de passe) avec la machine en arrêt et sans alarme (état 0).

3.6. ALLUMAGE.

- ⚠ Premier allumage : Avant d'allumer la machine, amorcer la vis depuis le menu S.A.T jusqu'à l'apparition de combustible dans le panier.

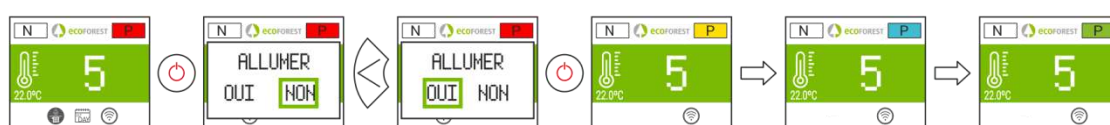


Figure 6

3.7. ARRÊT.



Figure 7

3.8. ACTIVER OU DESACTIVER LE BLOCAGE DU CLAVIER.

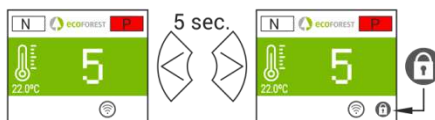


Figure 8

3.9. CHOIX DE LANGUE.



Figure 9

3.10. CHANGEMENT DE COMBUSTIBLE.

⚠ Pour accéder à ce menu, le poêle doit être éteint et sans indiquer aucune alarme (état 0).
Relire le chapitre 3 du “Manuel d’installation et de maintenance”. Il convient de noter qu’il est possible qu’il faille intégrer un accessoire pour pouvoir utiliser un autre combustible. Avant de réaliser ce changement veuillez consulter votre distributeur.

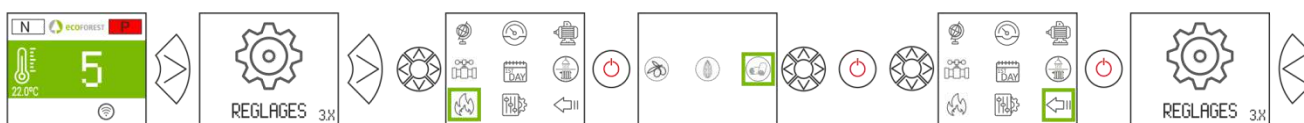


Figure 10

3.11. REGLAGES OFFSETS.

⚠ Ces réglages doivent être ponctuels dans la mesure où le poêle s’ajuste automatiquement, si vous devez faire un réglage consulter votre distributeur.

ALLUMAGE : Les ajustements concernent les états 3 et 4 . Les textes apparaissent en rouge.

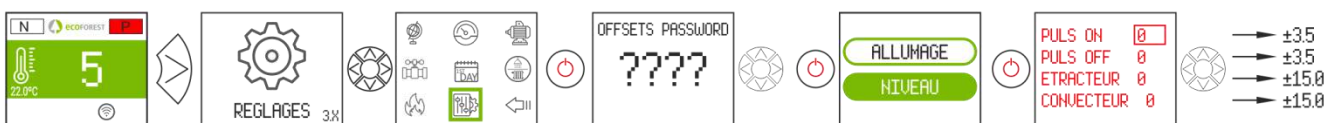


Figure 11

NIVEAUX : Les ajustements concernent l’état 7.



Figure 12

3.12. MODE DE FONCTIONNEMENT.

⚠ Pour accéder à ce menu, le poêle doit être éteint et ne doit indiquer aucune alarme (état 0).
L’électronique dispose de deux modes de fonctionnement: puissance et température.

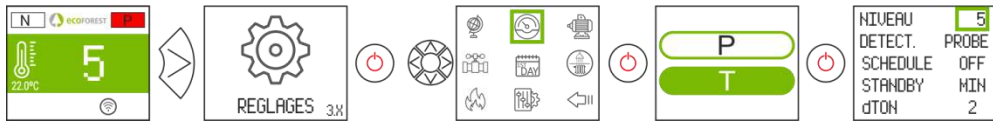


Figure 13

| | | |
|----------|------------------|--|
| NIVEAU | 1 - 9 | Niveau de puissance en mode T Voir paragraphe 5.6 |
| DETECT. | PROBE / THERMOS. | Sélection terminal de contrôle de zone |
| SCHEDULE | OFF / ON | Activation / désactivation de la programmation du calendrier |
| STANDBY. | MIN / OFF | Activation minimum ou allumage / extinction par terminal de contrôle de zones. |
| dTON | 0 - 5 | Différentiel ΔTOFF. |

Pour un réglage plus précis de ce mode, veuillez consulter le point 5.5.

3.12.1. MODE PUISSANCE.

Le degré de régulation va du niveau 1 jusqu'au 9, 9 étant le niveau de chute maximale de combustible. Pour augmenter le niveau, presser la flèche supérieure (▲) et pour le réduire presser la flèche inférieure (▼).



Figure 14

3.12.2. MODE TEMPÉRATURE.

Si nous configurons le mode de fonctionnement en température, la lettre P sera remplacée par la lettre T. **On ne doit configurer se mode que** si la sonde ambiante est raccordée ou si un thermostat libre de tension est raccordé avec son adaptateur.

La fourchette de régulation avec sonde va de 12°C à 40°C, cette dernière étant la température maximale réglable. Pour augmenter la température, presser la flèche supérieure (▲) et pour la réduire presser la flèche inférieure (▼).

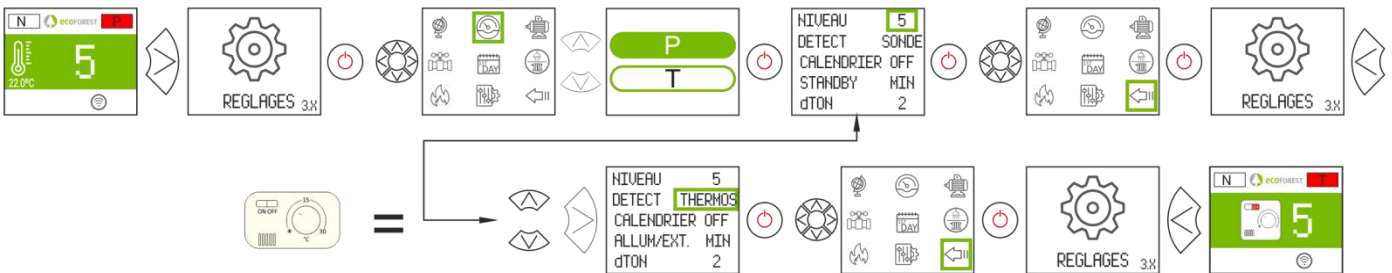


Figure 15

| | | |
|--------------|-------------|-------------|
| | <p>Max.</p> | <p>Min.</p> |
| SONDA: | | |
| THERMOSTATO: | | |

Figure 16

3.13. ACTIVER / DÉSACTIVER CALENDRIER.



Figure 17

3.14. PROGRAMMATION CALENDRIER CLAVIER.

- ⚠ Avant de réaliser une programmation de calendrier, vérifier et modifier si nécessaire la date et l'heure actuelles. Le clavier permet d'ajuster depuis le menu le jour de la semaine, la date (JJ/MM/AA) et l'heure (HH:MM format 24h) de la CPU.
- ⚠ Le clavier ne dispose pas de changement de zone horaire automatique. Par conséquent, le calendrier doit toujours être configuré par le même moyen (via clavier ou via WEB), au risque d'avoir des problèmes de déphasage horaire s'il est configuré simultanément par des moyens différents.



Figure 18

Permet d'établir une programmation avec jusqu'à 4 créneaux horaires pour chacun des jours de la semaine. Les créneaux ont 3 colonnes configurables : Heure de démarrage du créneau, mode (niveau puissance, arrêt, stby) et température ambiante (en fonction de la configuration de la machine).

| | | |
|---|--|---|
| ① | Sélectionner le jour à programmer. Chaque jour correspond à un modèle. Du lundi au Dimanche (Modèles 0 à 7 respectivement) | |
| ② | Active ou désactive le calendrier. | |
| ③ | Copie le modèle du jour sélectionné à : | |
| | LUN-DIM | Jour précis. |
| | TOU | Tous les jours. |
| | SEM | Jours de la semaine (Lundi à Vendredi) |
| | WKN | Week-end (Samedi et Dimanche) |
| ④ | Active ou désactive la copie du modèle. | |
| ⑤ | T° ambiante pré-réglée de chaque créneau horaire. | |
| ⑥ | OFF | Éteint. |
| | = | Prend en compte la valeur indiquée au dessus. |
| | STB | Suit les ordres stby (MODÈLES EAU). |
| | 1-9 | Niveau de puissance. |
| ⑦ | Début créneau horaire. | |
| ⑧ | Créneaux horaires de chaque jour ou modèle. | |

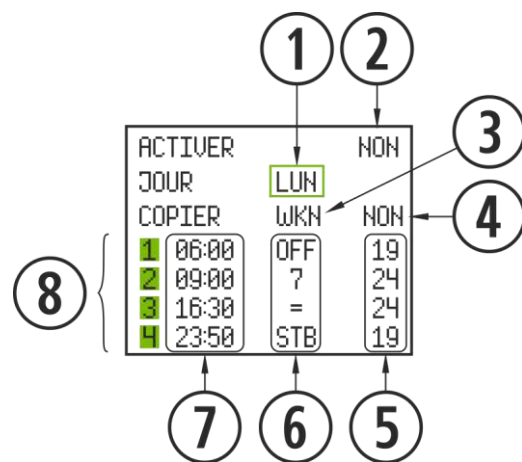


Figure 19

3.15. VISUALISATION DES DONNEES EN TEMPS RÉEL.



Figure 20

3.16. VISUALISATION SCHÉMA HYDRAULIQUE. (MODÈLES EAU UNIQUEMENT).

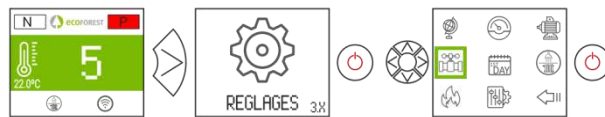


Figure 21

| | |
|---|--------------------------------------|
| | Valeur en temps réel. |
| | Modifiable par l'utilisateur. |
| | Modifiable par S.A.T. |
| ① | T° eau départ. |
| ② | T° eau retour. |
| ③ | T° ambiante/ballon tampon. |
| ④ | Réglage t° ambiante / ballon tampon. |
| ⑤ | Réglage t° ECS. |
| ⑥ | T° ballon ECS. |

Chauffage

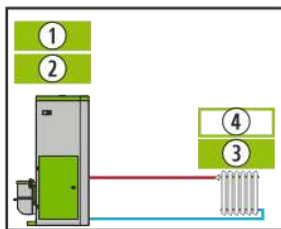


Figure 22

ACS + Chauffage

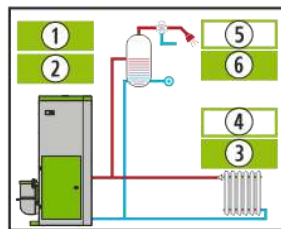


Figure 23

ECS + Ballon tampon

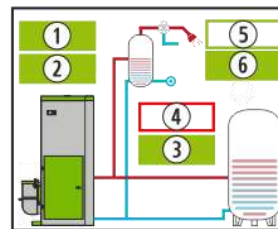


Figure 24

Ballon tampon

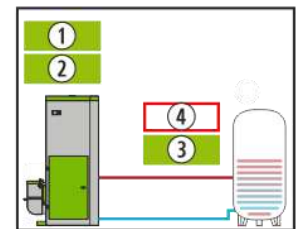
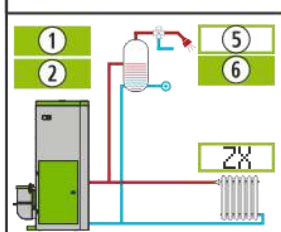
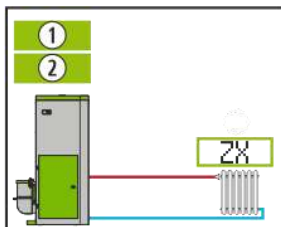


Figure 25

Multizone*
En option



2X
X=1/2/3

Configuration
sonde

| ZONE X | | ON |
|------------|----|------|
| DEP. CHAUF | | 38 |
| VANNE | 54 | |
| CIRCUL. | 86 | |
| SETPOINT | | 25.9 |
| AMBIANTE | | 26 |

Configuration
thermostat

| ZONE X | | OFF |
|------------|-----|-----|
| DEP. CHAUF | | 38 |
| VANNE | 98 | |
| CIRCUL. | OFF | |

- ON / OFF:** Avec ou sans demande en zone.
- DEP. CHAUF** Température de départ de la zone
- VANNE** Pourcentage d'ouverture de la vanne de la zone
- CIRCUL:** Pourcentage de fonctionnement du circulateur de la zone
- SETPOINT** Température de consigne de la zone avec sonde d'ambiante
- AMBIANTE:** Température de zone avec sonde d'ambiante

Figure 26

3.17. SÉLECTION MODE ACS / CHAUFFAGE. (MODÈLES EAU UNIQUEMENT).

⚠ Pour accéder à ce menu, le poêle doit être éteint et ne doit indiquer aucune alarme (état 0).
Uniquement pour les chaudières dont l'électronique gère ACS + Chauffage au moyen de vanne de 3 voies.



Figure 27

| | | |
|--|---------|---|
| | ACS+CAL | Satisfait ACS et chauffage. Priorité ACS. |
| | ACS | Satisfait uniquement chauffage. |
| | CAL | Satisfait uniquement ACS. |

3.18. EcoSILENCE. (POÊLES UNIQUEMENT).



Figure 28

Activé: Ventilateur convecteur barré. Il limite le niveau de puissance maximum du poêle à 3. Le convecteur reste éteint, pouvant s'allumer momentanément.

4. CONNEXION AU POELE DEPUIS UN DISPOSITIF PERMETTANT LA CONNEXION WiFi.

Il faut connaître l'identification du réseau WiFi du poêle (SSID) et le mot de passe du réseau. Ils se trouvent sur un autocollant (exemple Figure 29). Le mot de passe du réseau Wi-Fi du poêle est disponible sur:

- Page 1 dans ce manuel.
- À côté de l'autocollant avec le n° de série de l'appareil.
- Sur la CPU de l'appareil.

| | | | | |
|---|--|---|----------------------------|---|
| ① | SN: N° série CPU - Nom - Utilisateur. | 1 | SN: 2556854957013 | 6 |
| ② | SSID: Réseau WiFi original. | 2 | SSID: Ecoforest13718761 | 5 |
| ③ | PWD: Mot de passe du réseau WiFi. | 3 | PWD: woK783P00LiSTieUn93mJ | |
| ④ | Mot de passe page web poêle (8 chiffres). | 4 | | |
| ⑤ | NET: Port d'adressage. | | | |
| ⑥ | QR code. | | | |

Figure 29

Il faut chercher et établir une connexion avec le réseau WiFi du poêle, et pour cela il suffit d'introduire le mot de passe figurant sur l'autocollant, en respectant tous les caractères alphanumériques du mot de passe ainsi que les majuscules et les minuscules.

Si l'appareil utilisé pour se connecter dispose d'une caméra et d'une application pour scanner les codes QR, vous pouvez directement connecter le Wi-Fi ou copier le mot de passe de l'application, en vous concentrant sur le code QR de l'étiquette.

Une fois la connexion établie, introduire dans le navigateur web du dispositif l'adresse URL: **192.168.3.1**

Figure 30

En accédant à l'interface web, on peut nous demander une authentification.

| | |
|---|---|
| ① | SN: N° serie CPU - Nombre - Usuario. |
| ④ | Contraseña página web (8 primeros dígitos). |

Figure 31

⚠ Si un même dispositif est utilisé sur plusieurs réseaux (poêle, WiFi de la maison, WiFi travail, etc.) il faudra s'assurer d'être connecté au réseau WiFi du poêle pour pouvoir effectuer des opérations sur le poêle.

5. INTERFACE WEB.

5.1. ÉCRAN PRINCIPAL.

| | |
|---|--|
| ① | Mode de fonctionnement (P ou T). Point 5.5. puissance ou température. |
| ② | Message de sécurité. (N ou Axx). Point 6 Alarmes (Axxx). |
| ③ | Température extérieure (option). |
| ④ | Langue, fuseau horaire et mode ACS / Chauffage (seulement modèles eau avec ECS). |
| ⑤ | Visualisation mode ECS / Chauffage activé (seulement modèles eau avec ECS). |
| ⑥ | Heure et date actuelles. |
| ⑦ | Température intérieure de la maison. |
| ⑧ | Température ambiante demandée. (seulement modèles eau en mode puissance). |
| ⑨ | Température ambiante de consigne / Puissance de consigne. |
| ⑩ | Réglages. |
| ⑪ | Programmation calendrier. |
| ⑫ | Sélection du combustible. |
| ⑬ | ON / OFF. Point 2. |



Figure 32

5.2. CONFIGURATION DE LA LANGUE, DU FUSEAU HORAIRE ET SELECTION MODE ACS / CHAUFFAGE.

| | |
|----|---|
| ① | Fuseau horaire *. |
| ② | Langue. |
| ③ | Sélection mode ACS / Chauffage (MODÈLES EAU)**. |
| * | <i>Le fuseau horaire doit toujours être le même que celui du poêle. Indispensable pour la configuration du calendrier via le web.</i> |
| ** | <i>Uniquement pour les chaudières dont l'électronique gère ACS + Chauffage au moyen de vanne de 3 voies</i> |



Figure 33

5.3. SÉLECTION DU COMBUSTIBLE.

⚠ **Pour accéder à ce menu, le poêle doit être éteint et ne doit indiquer aucune alarme (état 0).**

Consulter le chapitre 3 du “*Manuel d'installation et de maintenance*” les caractéristiques du combustible à utiliser, ainsi que le besoin de montage d'un accessoire mécanique, le cas échéant. Le combustible sélectionné sera marqué en vert.



Figure 34

5.4. MENU VISUALISATION DES DONNÉES.

| REGLAGES | | ecoFOREST | |
|-----------------------|--------|---------------------------|-----------------|
| Température CPU | 36.1°C | Température gaz | 29.8°C |
| Temp. départ | 24°C | Température Ambiante | ---°C |
| Vitesse Extracteur | 0.0% | Vitesse de la pompe | 0.0% |
| Dép. Entrée d'air | -05Pa | Premier niveau depression | 41.5Pa |
| Etat actuel | 0 | Niveau Puissance | 0 |
| Nombre d'allumages | 000012 | Heures de fonctionnement | 000000018h |
| Puls. ON | 0.0s | Puls. OFF | 0.0s |
| Résistance d'allumage | 0 | Modèle | CM2016_v2 |
| Mode | P | Numéro de série CPU | 000025568611325 |
| Message d'erreur | N | Version Logiciel | 08Jul19_v4a |
| Température de retour | 24.8°C | Combustible | Granules |
| | | Pression d'eau | 0.4bar |

Figure 35

| Message sur l'écran | Description | Grade. |
|-------------------------|--|---|
| Température de CPU | Température interne de la CPU | -10 à 65°C |
| Temp. sonde NTC /départ | Température détectée par le fonctionnement du convecteur (modèles d'air) ou le circuit d'eau (modèle d'eau). | -10 à 70°C modèles d'air. -10 à 83°C dans l'eau |
| Vitesse de l'extracteur | Pourcentage de tension (sur la base du réseau électrique) reçu par l'extracteur de la sortie des gazes. | 0 à 100% |
| Dép. d'entrée d'air | C'est la dépression détectée dans le tuyau d'admission de l'air | 0 à 250 Pa (selon modèle). |
| État | État de fonctionnement * | De -4 à 20 (consulter avec le SAT). |
| Nombre d'allumages | Nombre d'allumages du poêle. | Allumages comptabilisés de l'état 0. |
| Puls. ON | Secondes pendant lesquels le moteur fonctionne sans interruption. | Il varie en fonction du niveau de puissance. |
| Résistance d'allumage | Allumage (1) ou arrêt de la résistance (0). | Il varie de 0 à 1 |
| Mode | Mode de fonctionnement par puissance (P) ou température (T). | Voir point 3.7 et suivants |

| | | |
|---|---|--|
| Message d'erreur. | Message d'alarme (N-Axx). | Voir le tableau des alarmes. |
| Température de retour | Temperature de l'eau en retour (modèles eau). | --10 à 83°C |
| Température gaz | Température de la sortie des gaz. | -10 à 250°C, selon modèle. |
| Température ambiante | Température ambiante, seulement si la sonde d'ambiante est connectée. | -10 à 40°C |
| Vitesse Convecteur / Vitesse du circulateur | Pourcentage de tension (sur la base du réseau électrique) reçu par le ventilateur de convection / circulateur | 0 à 100% |
| Premier niveau dépression | Valeur mémorisée par le fabricant. | 70 à 250 Pa (selon modèle). |
| Niveau puissance | Niveau de chute de combustible. | Du 1 au 9 |
| Heures de fonctionnement | Comme son nom même l'indique, heures de fonctionnement du poêle. | Heures comptabilisées de l'état 0. |
| Puls. OFF | Temps pendant lequel le moteur est arrêté sans interruption | Il varie en fonction de la qualité du combustible. |
| Modèle | Version des paramètres. | Il varie en fonction du modèle. |
| Numéro de série CPU | Numéro de série de la CPU, indiqué aussi sur l'étiquette de la CPU. | Il varie en fonction de la CPU. |
| Version Logiciel | Version de logiciel de la CPU | Il varie en fonction de la CPU. |
| Combustible | Combustible sélectionné. | Pellets, noyaux, coques d'amande. |
| Pression de l'eau | Pression de l'eau dans le circuit hydraulique (seulement modèles d'eau). | Pression de l'eau en bars |

5.5. MODES DE FONCTIONNEMENT.

⚠ **Pa** Pour accéder à ce menu, le poêle doit être éteint et ne doit indiquer aucune alarme (état 0).

| | TYPE D'APPAREIL | |
|--------------------|--|--|
| | AIR (POÊLE) | EAU (CHAUDIÈRE / POÊLE CHAUDIÈRE) |
| PUISSANCE | <ul style="list-style-type: none"> • Configuration par défaut. • Gestion manuelle de la puissance Niveau de puissance modifiable depuis le clavier, la page web ou le menu calendrier. 9 niveaux de puissance, 9 étant le niveau maximum. | <ul style="list-style-type: none"> • Configuration par défaut. <i>Monozone, T. ambiante = 21°C, départ chauffage = 65°C; T. Stand by = 82°C</i> • Configuration par défaut. Gestion manuelle de la puissance Niveau de puissance modifiable depuis le clavier, la page web ou le menu calendrier. 9 niveaux de puissance, 9 étant le niveau maximum. Si la demande du terminal de contrôle (sonde T. ambiante, thermostat ou THT) ou la température de départ est atteinte, la puissance sera réduite au niveau minimum. • Température ambiante réglable de 12 à 40 °C • Possibilité de gérer des allumages et extinctions en fonction : <ul style="list-style-type: none"> - Des terminaux de contrôle - Des sondes du ballon tampon |
| TEMPERATURE | <ul style="list-style-type: none"> • Gestion automatique de la puissance en fonction de la demande du terminal de contrôle (sonde T. ambiante, thermostat ou THT) | <ul style="list-style-type: none"> • Gestion automatique de la puissance en fonction de la température de départ et de la |

| | | |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Niveau de puissance instantané • Allumages et extinction configurables. • Température ambiante réglable de 12 à 40 °C | demande du terminal de contrôle (sonde T. ambiante, thermostat ou THT) <ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de gérer des allumages et extinctions en fonction : <ul style="list-style-type: none"> - Des terminaux de contrôle - Des sondes du ballon tampon • Température ambiante réglable de 12 à 40 °C |
|--|---|---|

L'icone "sélection de mode" permet de sélectionner le mode puissance ou température.

| | |
|---|--------------------------------------|
| ① | Sélection du mode de fonctionnement. |
| ② | Accès à la configuration. |
| ③ | Mot de passe (SAT). |
| ④ | Valider l'accès. |

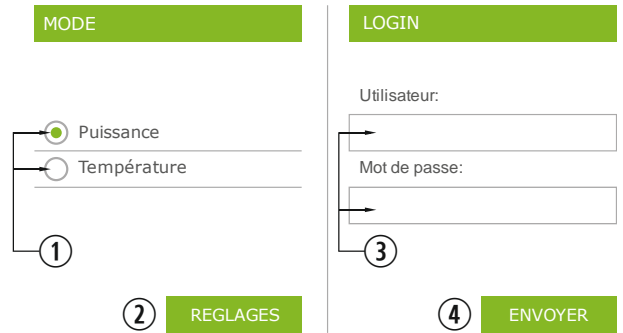


Figure 36

- La configuration du mode via la page web est réservée au service technique, son accès est protégé. Pour réaliser la configuration, sélectionner "AJUSTEMENT".

5.5.1. MODELES AIR.



Figure 37

Sélectionner l'option du terminal de contrôle.

| Sonde | | Températures | |
|--------------|--|--|--|
| Aucun | Lorsqu'aucun terminal de contrôle n'est connecté (sonde ambiante, thermostat ou THT). | | |
| Sonde | Il faut connecter la sonde de température ambiante pour pouvoir utiliser ce mode. La sonde d'ambiance doit être à 1,5m de hauteur et | ΔT_{Min} : <input type="text" value="2"/> °C <input type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : <input type="text" value="---"/> °C ΔT_{ON} : <input type="text" value="---"/> °C | ΔT_{MIN} : Valeur par défaut=1. L'appareil réduit sa puissance lorsque la température de consigne est atteinte et régule pour que la température ambiante se maintienne entre la consigne et la valeur ΔT_{MIN} . Voir schéma 39. |

| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| | éloignée de sources de chaleur ou de froid. | ΔT_{Min} : 2.0 °C <input checked="" type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : 2.0 °C ΔT_{ON} : 1.0 °C | <p>Allumage / extinction sélectionné.</p> <p>Ce mode de fonctionnement est seulement conseillé pour les maisons bien isolées.</p> <p>ΔT_{OFF}: Valeur par défaut=2. Différentiel d'extinction. Si la température ambiante dépasse de la valeur du ΔT_{OFF} au dessus de la température de consigne, l'appareil s'éteint en stand by.</p> <p>ΔT_{ON}: Valeur par défaut=2 Différentiel d'allumage. Si la température ambiante descend de la valeur du ΔT_{ON} au dessous de la consigne, l'appareil s'allume.</p> <p>Voir schéma 40.</p> |
| Thermostat | Le mode ON / OFF est destiné à connecter un thermostat ou contact sec. L'opération sera possible via une connexion libre de tension. | Niveau minimum | Le poêle passera au niveau maximum de puissance lorsque le contact sera fermé et, lorsque le contact s'ouvrira, le poêle passera au minimum. |
| | | Éxtinction | <p>Le bouton marche arrêt allumera la machine ou la mettra en standby si le contact est respectivement fermé ou ouvert. Pour activer ce système, il faut appuyer sur le bouton ☺. Son utilisation est recommandée uniquement avec un maximum de 2 allumages 2 arrêts chaque jour</p> <p>Afin d'éviter des signaux continus dans les systèmes à biomasse, le thermostat doit fonctionner avec l'hystérésis, en essayant d'éviter les changements de signal dans le contact pendant moins de 40 minutes.</p> |

5.5.2. MODELES EAU.

Une fois le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis, une fenêtre permet de sélectionner le type de schéma hydraulique. Par défaut le schéma "monozone" est sélectionné".

| MODE | SCHÉMA | DÉFINITION |
|---|--|--|
| <input checked="" type="radio"/> Puissance <input type="radio"/> Température | Sélectionner... Sélectionner... Monozone Monozone + AQS AQS + Réservoir Réservoir Multizone Multizone + ECS | Terminale contrôle de zone Sonde } Monozone Thermostat } Capteurs en Réservoir ECS 1 capteur } ECS 2 capteurs } Capteur dan réservoir 1 capteur } Réservoir 2 capteurs } Sélectionnez nombre de zones 1 } Multizone* 2 } En option 3 } |
| REGLAGES | | CONFIGURER |

Figure 38

Une fois le schéma sélectionné, le bouton "configurer" permet de faire apparaître le schéma hydraulique avec des valeurs prédéfinies que vous pouvez modifier. Dans le paragraphe 5.8 sont indiquées les options de l'écran de l'utilisateur.

5.5.3. FONCTIONNEMENT ET COMPORTEMENT DES CONFIGURATIONS DE SONDE D'AMBIANCE.

Graphique d'exemple de contrôle par sonde d'ambiance avec option "Allumer/Éteindre désactivée":

| | |
|---|--|
| ① | L'utilisateur allume le poêle manuellement. |
| ② | Température cible sélectionnée dans le menu principal. |
| ③ | ΔT_{Min} par défaut 1°C. |
| ④ | L'appareil passe au niveau 1 (minimum). |
| ⑤ | L'appareil passe au niveau de fonctionnement 9. |
| ⑥ | L'utilisateur arrête le poêle manuellement. |

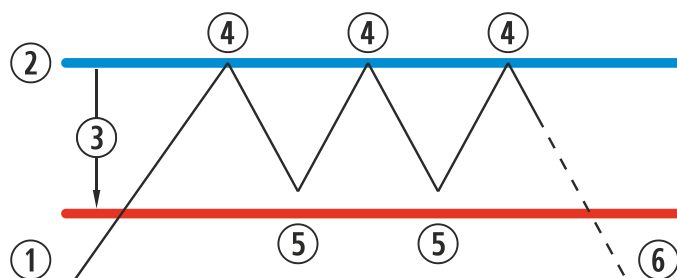


Figure 39

Si nous représentions un diagramme de fonctionnement serait le suivant:

| | |
|---|---|
| ① | L'utilisateur allume le poêle manuellement. |
| ② | température cible sélectionnée dans le menu principal. |
| ③ | ΔT_{Min} par défaut 1°C |
| ④ | Passage au niveau 1 (minimum). |
| ⑤ | Passage au niveau de fonctionnement 9. |
| ⑥ | ΔT_{OFF} différence de température pour arrêter le poêle. |
| ⑦ | Arrêter le poêle en fonction de la température ambiante. |
| ⑧ | ΔT_{ON} différence de température pour allumer le poêle. |
| ⑨ | Allumage à la demande de la température. |

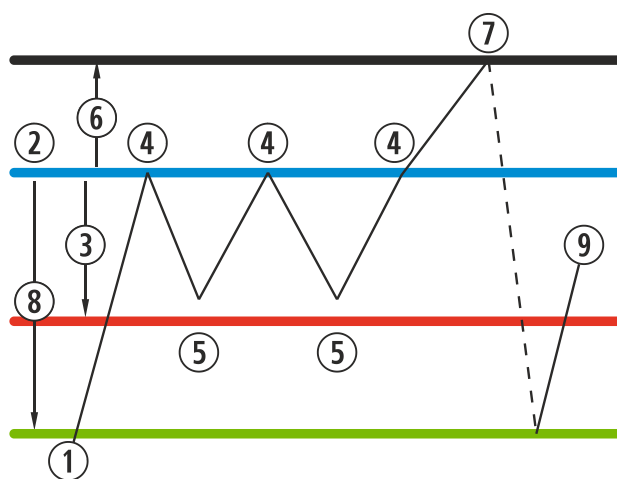


Figure 40

Lorsque le poêle s'est éteint en mode température et est prêt à redémarré, l'icône devient bleu marine:



Bleu marine

l'icône bleu marine indique que le poêle est arrêté en attendant d'être allumé, soit par programmation ou en fonction de la température.

5.6. MENU OFFSET.

| | |
|---|---|
| ① | Modifier offset. (S.A.T). |
| ② | Modèles à air : niveau de puissance maximum auquel le poêle sera limité en mode température. |
| ③ | Modèles à eau : puissance à laquelle la machine démarre en mode température, en s'ajustant automatiquement pour atteindre les points de consigne. |



Figure 41

5.7. PROGRAMMATION CALENDRIER WEB.

⚠ Le clavier ne dispose pas de changement de zone horaire automatique. Par conséquent, le calendrier doit toujours être configuré par le même moyen (via clavier ou via WEB), au risque d'avoir des problèmes de déphasage horaire s'il est configuré simultanément par des moyens différents.

Le poêle peut être programmé quotidiennement ou de façon hebdomadaire au moyen de modèles prédéfinis que vous pouvez modifier, en sélectionnant pour chaque plage horaire, la température et le niveau de puissance. Nous pouvons programmer jusqu'à 60 jours à compter de la date actuelle.

À cet effet, nous devons cliquer sur l'icône en forme de calendrier. Une fois que la programmation désirée est saisie, avec un modèle ou avec une programmation spécifique sur mesure, nous devons activer la programmation en cochant la case ③. La désactivation de la programmation doit être faite en décochant cette case.

| | |
|---|---------------------------|
| ① | Accès aux programmations. |
| ② | Programmation désactivée. |
| ③ | Programmation activée. |

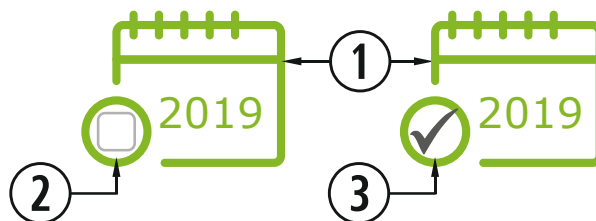


Figure 42

Nous pouvons accéder aux modèles de programmation en cliquant sur l'icône indiquée ci-dessus :

| | |
|---|---|
| ① | Barre de navigation des mois. (60 jours). |
| ② | Jour actuel. |
| ③ | Bouton de retour au mois en cours. |



Figure 43

Pour sélectionner la programmation quotidienne, il convient de cliquer sur le jour que nous souhaitons programmer, par exemple le 23 août 2019 et un nouvel écran s'ouvrira comme décrit ci-dessous :

| | |
|---|--|
| ① | Jour sélectionné. |
| ② | Plages disponibles à assigner au jour sélectionné. |
| ③ | Modèle prédéfini pour le jour sélectionné. |



Figure 44

La différence principale entre le point ② et le point ③, est que la première est une programmation prédéfinie par le fabricant, qui est modifiable, mais elle est déjà mémorisée pour faciliter l'application de l'utilisateur. La «programmation journalière» nous permettra de modifier un modèle pré-attribué au jour sélectionné.

Si nous voulons seulement programmer un jour en question, nous devons cliquer sur l'icône indiquant la «programmation journalière»(②), et nous aurons accès à la grille de programmation pré-assignée à la date sélectionnée:

| | | |
|----|--|---|
| ① | Créneaux horaires (de 00 à 23h). | |
| ② | Colonne température. | |
| | Egal | Prend en compte la valeur configurée dans le créneau horaire précédent |
| | 12-40 | Température prééglée (intervalle 0,5 °C). Pour les poêles à air uniquement en mode Température. |
| ③ | Colonne Puissance. | |
| | Egal | Prend en compte la valeur précédente. |
| | Standby | Seulement pour ECS.* |
| | OFF | Machine éteinte. Ne suit pas stby. |
| | 1-9 | Niveau de puissance. Commande d'allumage sauf s'il y a une autre commande stby contraire. |
| ④ | La plage sera actualisée pour tous les jours qui ont été attribués auparavant. | |
| ⑤ | Mémoriser la programmation (IMPORTANT). | |
| * | MODELES EAU AVEC ECS. | |
| ** | Est indiqué seulement la configuration d'une plage, et non la "programmation journalière". | |



Figure 45

5.7.1. MODELES DE PROGRAMMATION.

Pour configurer quelque modèle, nous devons sélectionner le modèle souhaité et modifier des paramètres souhaités comme expliqué dans la section précédente.

Il est important de valider la programmation en cliquant sur « sauvegarder » une fois la programmation modifiée.

| | |
|---|--|
| ① | Plages 1 - 7. |
| ② | Appliquer les modifications dans les plages sur les programmations précédents. |



Figure 46

5.7.2. PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE AVEC MODELES.

Pour accéder à la programmation hebdomadaire, cliquer sur son icône et accéder à l'écran de programmation. Indiquer sur chaque jour de la semaine le modèle désiré. **Enregistrer** la programmation et l'activer comme indiqué dans le point ④ de la figure 51.

Ce nouveau modèle hebdomadaire sera appliqué tous les jours à compter du jour en cours.

| | |
|---|---|
| ① | Attribuer la plage souhaitée au jour de la semaine. |
| ② | Sauvegarder la programmation (IMPORTANT). |



Figure 47

5.8. VISUALISATION PAGE WEB DU SCHEMA HYDRAULIQUE (SEULEMENT MODELES EAU).

⚠ La configuration du schéma hydraulique doit être réalisée par un installateur ou un chauffagiste depuis le **point 5.5.2**. La visualisation du schéma se divise en 3 blocs superposés selon la configuration.

Menu de visualisation. L'utilisateur pourra seulement réaliser des modifications basiques (demande maximale d'ECS, consigne de température ambiante).

| | |
|--------------------------|--|
| ① | Information chaudière |
| ② | Information chauffage |
| ③ | Information ECS. |
| ④ | Modification demandes du schéma hydraulique. (usage réservé au service technique). |
| <input type="checkbox"/> | Consigne modifiable par l'utilisateur. |
| <input type="checkbox"/> | Consigne modifiable par le technicien. |
| <input type="checkbox"/> | Valeur en temps réel |

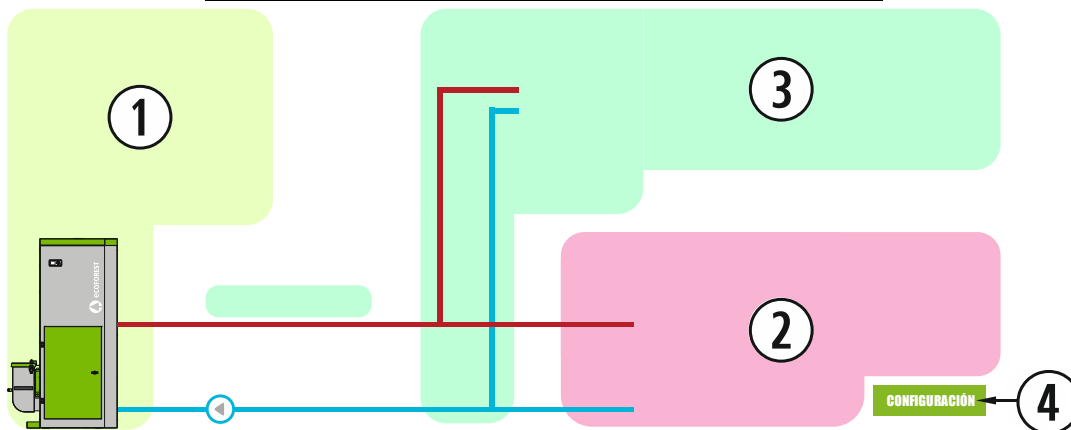


Figure 48

① CHAUDIERE


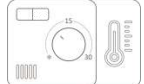
Indique les valeurs en temps réel de la chaudière ainsi que les consignes de départ.

② CHAUFFAGE

MONOZONE

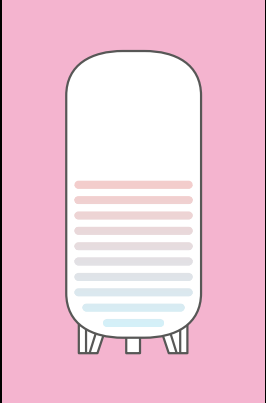
| | | | |
|---|--|---|---|
| | SONDE D'AMBIANCE | | |
| | <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥ °C <input type="checkbox"/> ⑧ <input type="checkbox"/> ⑦ °C <input type="checkbox"/> ⑨ | ⑤ | Minimum Régule la puissance au minimum. |
| | | ⑤ | Allumage / extinction Régule la puissance au minimum et éteint et allume l'appareil en fonction de la température ambiante. |
| | | ⑥ | Consigne température ambiante. |
| | | ⑦ | Température ambiante. |
| | | ⑧ | Température ambiante maximale. (Extinction / Allumage) |
| | ⑨ | Température ambiante minimale. | |
| | THERMOSTAT | | |
| | <input type="checkbox"/> ⑤ <input checked="" type="checkbox"/> | ⑤ | Minimum L'appareil travaillera au niveau de puissance sélectionné avec contact fermé (en demande) et au minimum avec le contact ouvert (sans demande) |
| ⑤ | | Allumage / extinction L'appareil s'allumera lorsque le contact sera fermé (en demande) et passera en stand by lorsque le contact sera ouvert (sans demande) | |

MULTIZONE*

| | | | | | | |
|--|--|--|---|-------------------|-----------------------|---|
| | <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">⑤</td> <td>Minimum</td> <td>Régule au minimum</td> </tr> <tr> <td>Allumage / extinction</td> <td>Régule au minimum et s'allume et s'éteint en fonction de la température ambiante.</td> </tr> </table> | ⑤ | Minimum | Régule au minimum | Allumage / extinction | Régule au minimum et s'allume et s'éteint en fonction de la température ambiante. |
| | ⑤ | | Minimum | Régule au minimum | | |
| | | Allumage / extinction | Régule au minimum et s'allume et s'éteint en fonction de la température ambiante. | | | |
| | Z1 | Zone 1 | | | | |
| Z2 | Zone 2. (2 o 3 zones) | | | | | |
| Z3 | Zone 3 (3 zones) | | | | | |
| Sélectionner la zone pour y avoir accès. | | | | | | |
| ZONA 1 – 3 | | | | | | |
| | ⑤ | Température départ du groupe | | | | |
| | ⑥ | Pourcentage d'ouverture de la vanne | | | | |
| | ⑦ | Température de départ de consigne | | | | |
| | ⑧ | Terminal de contrôle sélectionné. | | | | |
| | ⑨ | Dissipation | Dissipe dans la zone sélectionnée durant l'extinction. | | | |
| | | À distance | Communication externe thermostat. | | | |
| | ⑨ | Courbe de chauffage | Accès à la courbe de chauffage. | | | |
| | | ⑩ | Zone visualisée | | | |
| | ⑪ | Zone précédente. | | | | |
| | ⑫ | Zone suivante | | | | |
| | ⑬ |   | <p>THT</p> <p>ON/OFF Thermostat</p> | | | |
| | | ⑬ | ON/OFF. Indique si la zone est en demande. | | | |
| | | ⑭ | Température maximale. Demande atteinte. | | | |
| ⑮ | | Température consigne. | | | | |
| ⑯ | | Température minimale. Demande initiée. | | | | |
| ⑰ | | Température ambiante zone. | | | | |
| ⑬ | | Accès à la courbe de chauffage. | | | | |
| <p>Courbe de chauffage</p> | ⑱ | Limite maximale départ chauffage. Température départ correspondant à 2) | | | | |
| | ⑲ | Limite minimale départ chauffage. Température départ correspondant à 2! | | | | |
| | ⑳ | Limite minimale température extérieure. | | | | |
| | ㉑ | Limite maximale température extérieure. | | | | |
| | ZONE 1 – 3 THERMOSTAT ON/OFF | | | | | |
| | ⑬ | ON/OFF. Indique si la zone est en demande. | | | | |

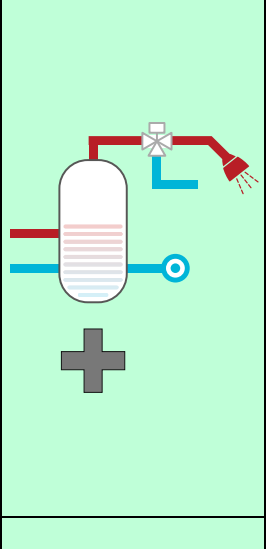
*OPTIONNEL. Gestionnaire de zones et de groupes d'impulsions nécessaires.

BALLON TAMPON

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|
|  | 1 SONDE | | |
| | T1 | <input type="text" value="5"/> °C <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="5"/> Température ballon. |
| | | | <input type="text" value="7"/> Consigne maximale température ballon. Demande atteinte. |
| | | | <input type="text" value="8"/> Consigne minimale température ballon. Demande initiée. |
| | 2 SONDES | | |
| | T1 | <input type="text" value="5"/> °C | <input type="text" value="7"/> |
| T2 | <input type="text" value="6"/> °C | <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="6"/> Température sonde inférieure ballon |
| | | | <input type="text" value="7"/> Consigne sonde supérieure. Demande atteinte. |
| | | | <input type="text" value="8"/> Consigne sonde inférieure. Demande initiée |

FR

③ ECS

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  | 1 SONDE | | | |
| | T1 | <input type="text" value="5"/> °C <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="5"/> Température ballon. | |
| | | | <input type="text" value="7"/> Consigne maximale température ballon. Demande atteinte. | |
| | | | <input type="text" value="8"/> Consigne minimale température ballon. Demande initiée. | |
| | 2 SONDES | | | |
| | T1 | <input type="text" value="5"/> °C | <input type="text" value="7"/> | <input type="text" value="5"/> Température sonde supérieure ballon |
| | T2 | <input type="text" value="6"/> °C | <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="6"/> Température sonde inférieure ballon |
| | | | | <input type="text" value="7"/> Consigne sonde supérieure. Demande atteinte. |
| | | | | <input type="text" value="8"/> Consigne sonde inférieure. Demande initiée |
| | | + | | Réalise un cycle anti-légionnelle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Dissipation ECS | | Dissipe la chaleur produite durant l'extinction à l'ECS | |
| | ↕ | | Chaudière en demande ECS. | |
| | | | Chaudière en demande chauffage. | |

5.9. CONNEXION À INTERNET (EASYNET).

S'il y a un accès internet à l'emplacement de l'appareil, il est possible d'y accéder et de le contrôler à distance.



AVANT DE FAIRE QUOI QUE CE SOIT, LIRE CHAPITRE 5.9.1, 5.9.2 et 5.9.4.
UNE MAUVAISE CONFIGURATION PEUT BLOQUER LA CONNEXION WiFi AVEC LA MACHINE.
CONSULTEZ AUPRÈS DE VOTRE DISTRIBUTEUR.



5.9.1. RECOMMANDATIONS.

- Établissez la configuration avec le poêle éteint.
- Si vous utilisez le dispositif pour vous connecter à différents appareils Ecoforest, effacez l'historique et le cache du navigateur ou utilisez une connexion privée depuis le navigateur.
- Décider avec le client du type de connexion à faire entre le poêle et le routeur. Pour des raisons de sécurité et de fiabilité, le SAV Ecoforest recommande la connexion avec câble (Ethernet) chaque fois que possible. En fonction de la connexion à effectuer, prendre en considération:
 - WiFi: Vérifiez qu'il existe une bonne couverture entre le poêle et le routeur du logement.
Si le dispositif WiFi depuis lequel vous réalisez la configuration se trouve à portée d'autres réseaux WiFi sur lesquelles il pourrait se connecter automatiquement, il est conseillé de les éliminer temporairement jusqu'à la fin de la configuration
 - Ethernet: Connectez un câble Ethernet directement (T568A) entre la CPU et le routeur.

5.9.2. CONFIGURATION.

| | |
|---|--------------------------------|
| ① | Fenêtre selection réseau WiFi. |
| ② | Nom du WiFi. |
| ③ | Mot de passe WiFi. |
| ④ | IP WiFi actuel. |
| ⑤ | IP Ethernet actuel. |
| ⑥ | Bouton 'Ethernet'. |
| ⑦ | Bouton 'Tester'. |
| ⑧ | Bouton 'Enregistrer'. |

Figure 49

Menu déroulant:

AP-WiFi Originale: paramètres d'usine. Le CPU génère son propre réseau WiFi, SSID. Les cadres de texte (②) et (③) se remplissent automatiquement avec le SSID et le PWD de la CPU

LAN WiFi: Il synchronise le CPU avec le WiFi externe. Les cadres de texte (②) et (③) doivent être remplis avec le nom du réseau WiFi de l'installation et son mot de passe WiFi.

LAN-Ethernet: la carte CPU communiquera via le protocole Ethernet.

AP-WiFi personnalisée: la carte CPU créera son propre réseau WiFi, SSID. Les cadres de texte (②) et (③) doivent être remplis en fonction du SSID et du mot de passe souhaités par l'utilisateur. Le SSID doit contenir un minimum de 4 caractères et le mot de passe un minimum de 8. Evitez les espaces et les caractères étranges.

DÉMARCHES CONFIGURATION SELON LE TYPE DE CONNEXION:

WiFi:

| | |
|-----------------------|-----------------|
| AP-WiFi Originale | |
| AP-WiFi Originale | |
| LAN-WiFi | |
| LAN-Ethernet | |
| AP-WiFi Personnalisée | |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |
| Test | |
| Sauvegarde | |

Sélectionner "LAN-WiFi".



| | |
|-------------------|--------------------------|
| LAN-WiFi | |
| WIFI | no_de_la_wifi_maison |
| Mot de passe | mot_de_passe_wifi_maison |
| IP WIFI | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |
| Test | |
| Sauvegarde | |

Remplissez les champs correspondants avec le nom exact du réseau et le mot de passe pour le WiFi que nous voulons connecter. Appuyez sur "Test".

Verificar punto 5.9.4.

| | |
|-------------------|--------------------------|
| LAN-WiFi | |
| SSID | no_de_la_wifi_maison |
| Mot de passe | mot_de_passe_wifi_maison |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |
| Test | |
| Sauvegarde | |

La carte mère va redémarrer et le WiFi disparaîtra momentanément.

Test de configuration, patienter SVP

Les messages suivants peuvent s'afficher:

Erreur de Connexion Test/Progreso

Erreur de Connexion SSID

Assurez-vous que vous êtes connecté au même réseau que message.

le périphérique avant d'accepter ce message

Vérifiez que nous sommes reconnecté au réseau WiFi du poêle avant d'«accepter» le



| | |
|-------------------|-----------------|
| LAN-WiFi | |
| SSID | ghjui |
| Mot de passe | kojiop9o89 |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |
| Test | |
| Sauvegarde | |

Échec



| | |
|-------------------|-----------------|
| LAN-WiFi | |
| SSID | ghjui |
| Mot de passe | kojiop9o89 |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |
| Test | |
| Sauvegarde | |

Succès

Accepter le message:

Si vous acceptez, vous devrez être connecté à travers ce router pour accéder à votre poêle. Configurer votre router SVP.

Figure 50



En appuyant sur 'Test', le réseau WiFi va disparaître pendant quelques instants, le navigateur peut afficher le message "erreur de communication". Vérifiez que le réseau Wi-Fi de l'appareil soit disponible et que vous êtes connectés avant d'accepter le message. Attendez également que le message "SUCCÈS" ou "ÉCHEC" apparaisse.

ETHERNET:

Vérifiez avant de faire quoi que ce soit, qu'il existe une connexion Ethernet entre le routeur et la CPU du pôle (point 5.9.1).

| | |
|-----------------------|-----------------|
| LAN-Ethernet | |
| AP-WiFi Originale | |
| LAN-WiFi | |
| LAN-Ethernet | |
| AP-WiFi Personnalisée | |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Sélectionner "LAN-Ethernet".

Test **Sauvegarde**

Vérifier la connexion du câble entre le routeur et le pôle.

| | |
|--------------|----------------------|
| LAN-Ethernet | |
| SSID | Ecoforest18974545 |
| Mot de passe | dZ3EjBYmINkGa1MNfGI4 |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Appuyez sur "Test".

Test **Sauvegarde**

Vérifier la connexion du câble entre le routeur Wifi et le pôle.

| | |
|--------------|----------------------|
| LAN-Ethernet | |
| SSID | Ecoforest18974545 |
| Mot de passe | dZ3EjBYmINkGa1MNfGI4 |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Test de configuration, patienter SVP

| | |
|--------------|----------------------|
| LAN-Ethernet | |
| SSID | Ecoforest18974545 |
| Mot de passe | dZ3EjBYmINkGa1MNfGI4 |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Test **Sauvegarde**

Échec

| | |
|--------------|----------------------|
| LAN-Ethernet | |
| SSID | Ecoforest18974545 |
| Mot de passe | dZ3EjBYmINkGa1MNfGI4 |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Test **Sauvegarde**

Succès

Accepter le message:
Avant d'accepter, consultez SVP la configuration Ethernet avec votre redendeur. Cette action désactive la connexion WIFI.

Figure 51

5.9.3. ACCÈS DEPUIS INTERNET.

| | |
|---|-----------|
| ① | Page web. |
|---|-----------|



Figure 52

| | |
|---|--|
| ① | SN: N° série CPU - Nom - Utilisateur. |
| ④ | Mot de passe page web poêle (8 caractères) |



FR

Figure 53

| | |
|---|--|
| ① | SN: N° série CPU - Nom - Utilisateur. |
| ② | Accès à la machine depuis n'importe où. |
| ③ | Accès à la machine depuis la portée du router de l'installation. Conseillé lorsque nous nous trouvons sur l'installation |



Figure 54

⚠ Si l'appareil a été connecté à Internet pour la première fois, les liens peuvent prendre jusqu'à 15 minutes pour apparaître après avoir terminé le processus indiqué dans la section 5.9.2.

5.9.4. PROBLÈMES.

Résultat "Échec" de la configuration WiFi:

- entre le poêle et le routeur de l'installation. Si vous ne pouvez éviter les répétitions de signal, la SSID et le mot de passe doivent être les mêmes que sur le routeur et les répéteurs. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un système de PLC (système API).
- Notez le nom et le mot de passe du réseau WiFi domestique. Evitez les espaces et les caractères inhabituels ((/[(){}?}<>\$^`" '&#\=/.,;|!*:]/, etc.). Modifiez le nom et le mot de passe du réseau WiFi du logement si nécessaire.
- Vérifiez le type de sécurité du réseau WiFi. Il n'admet que : WPA / WPA2. Contactez votre FSI (Fournisseur Services Internet) pour le modifier.
- Répéteur de signal avec un nom ou mot de passe différent du signal du routeur principal.
- Si de nombreux réseaux WiFi sont disponibles, il est recommandé que le routeur émette sur un canal de diffusion faible (1-3).
- Il est impossible de réaliser la connexion avec les réseaux WiFi 5GHz, seulement avec les réseaux 2,4GHz.

Après 'Succès' et sauvegarder correctement. Pas d'accès local ni à distance.

- Vérifier que le poêle et le routeur, ou répéteur s'il y en a, fonctionnent correctement.
- Vérifier que l'adresse IP indiquée sur le clavier correspond à celle attribuée par le routeur, en fonction de la connexion WiFi ou Ethernet.
- Vérifier si des modifications ont été apportées sur le routeur (changement dans sa configuration ou dans son emplacement).
- Couverture entre le poêle et le routeur s'il a été configuré via WiFi.
- Vérifier la connexion du câble Ethernet entre la machine et le routeur, ainsi que l'état du câble si la connexion se fait via Ethernet.

Après 'Succès' et sauvegarder correctement. Accessible en mode local mais pas à distance.

- Contacter le distributeur.
- Certaines connexions 4G, WiMax, radio ou satellite peuvent bloquer le VPN entre la machine et les serveurs Ecoforest. VPN Passthrough et IPsec Passthrough doivent être activées sur le routeur. Si le réseau utilise le protocole CG-NAT, l'accès à distance peut être impossible. Vérifier ces points avec la compagnie de services Internet.

5.9.5. DIAGNOSTIC DU RÉSEAU.

La qualité des communications externes avec l'appareil dépend de divers facteurs. En accédant au menu WiFi et en appuyant sur l'icône d'analyse du réseau, un diagnostic de connexion sera effectué:

- Force du signal reçu par le CPU depuis le routeur. Selon l'icône affichée, il est considéré:



- Rapport des résultats.

| | | |
|----------|--|--|
| Vitesse | < 200ms | Il ne devrait y avoir aucun problème de communication. |
| | > 200ms | Il pourrait y avoir des problèmes de communication. |
| %Erreur | % de trames ou de paquets de données perdus. | |
| Résultat | Pass | Résultat du rapport satisfaisant. |
| | No Pass | Résultat du rapport insatisfaisant. Problèmes de communication graves. |

5.9.6. RECUPERER LE RESEAU WiFi ORIGINAL.

Vous pouvez restaurer la connexion wifi originale de deux façons:

- Depuis le web dans le menu connexions (paragraphe 5.9.2.): sélectionner "original" et "sauvegarder".
- Depuis l'écran sur la page ou figure l'adresse IP.

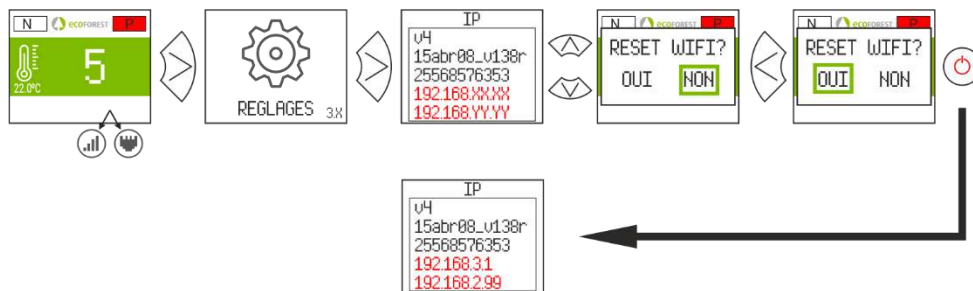


Figure 55

5.10. APPLICATION (app).

Ouvrez le Store correspondant, écrivez Ecoforest dans le moteur de recherche et installez

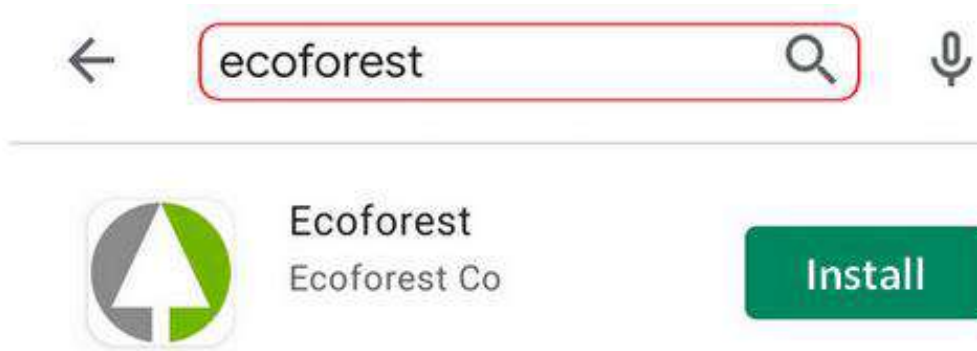


Figure 56

Paramètres de l'application:

| | |
|---|---|
| ① | SN: N° série CPU - Nom - Utilisateur. Champ requis. Voir figure 29 |
| ② | Mot de passe page web poêle (8 premiers caractères). Champ requis. Voir figure 29 |
| ③ | <ul style="list-style-type: none"> Machine avec WiFi d'origine: 192.168.3.1. Machine connectée à Internet: IP vers laquelle redirige l'accès à distance de l'ecoforesthome. |
| ④ | Si la machine est connectée à Internet, elle remplit automatiquement le champ ③. |
| ⑤ | Vous permet de saisir manuellement l'adresse IP de la machine dans le champ ③. |
| ⑥ | Si l'appareil est connecté à Internet et le dispositif de contrôle Wifi est connecté au même réseau que l'appareil, il remplit automatiquement le champ ③ à partir du réseau WiFi lui-même. |



Figure 57

6. ALARMES.

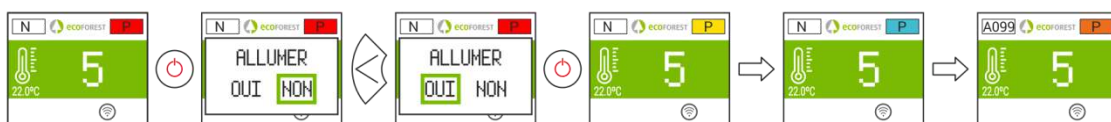


Figure 58

| Alarme | Description | Solution |
|--------|---|--|
| A000 | S'affiche si l'appareil est débranché alors qu'une alarme est active. | • NE PAS DÉBRANCHER, utiliser le clavier. |
| A001 | Dépression basse d'entrée d'air. | <ul style="list-style-type: none"> Nettoyer le poêle. Porte ouverte. Tuyau de sortie des gaz obstrué. |
| A002 | Dépression haute d'entrée d'air. | • Excès d'air dans l'installation. |
| A003 | Température minimale de la sortie des gazes. | • Le poêle n'a pas plus de granulés. |
| A004 | Température maximale de la sortie des gazes. | • La température maximale de travail est affichée. |

| | | |
|------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Poêle sale. • Utilisation trop intensive. |
| A005 | Température de NTC au minimum. | <ul style="list-style-type: none"> • Système de chaudière mal calibré. • Chaudière travaillant à faible puissance. • NTC déconnecté. |
| A006 | Température de NTC au maximum. | <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'air dans le circuit. • Faible dissipation d'énergie générée • Utilisation trop intensive. • Court-circuit au niveau du NTC. |
| A007 | Pression minimale de l'eau. | <ul style="list-style-type: none"> • Remplir le circuit de chauffage. • Pressostat déconnecté. • Pressostat défectueux. |
| A008 | Pression maximale de l'eau. | <ul style="list-style-type: none"> • Réduire la pression de travail entre 1.2 et 1.5 bars • Installer un vase d'expansion plus grand. • Air dans le circuit. |
| A009 | Température ambiante minimale. | <ul style="list-style-type: none"> • La température dans la chambre est basse. • Désactiver sonde d'ambiance. • Réduire la température de travail |
| A010 | Température ambiante maximale. | <ul style="list-style-type: none"> • La température dans la maison est trop haute. • Désactiver sonde d'ambiance • Augmenter la température de travail. |
| A011 | Température minimale du CPU. | <ul style="list-style-type: none"> • Température du CPU au-dessous du minimum. |
| A012 | Température maximale du CPU. | <ul style="list-style-type: none"> • Poêle sale. • Convecteur sale ou défectueux. • Mauvais montage du Tuyau d'évacuation des gazes. |
| A013 | Courant des moteurs au-dessous du minimum | <ul style="list-style-type: none"> • Réviser des connexions des moteurs |
| A014 | Courant des moteurs au-dessus du maximum. | <ul style="list-style-type: none"> • Réviser des courts-circuits dans les moteurs |
| A015 | Dépression entrée d'air très basse. | <ul style="list-style-type: none"> • Dépression minimale pour le fonctionnement. • Poêle sale. • Tuyau d'évacuation des gaz sale. • Porte du foyer ou du bac à cendres mal fermée. • Trappe de nettoyage ouverte. |
| A016 | Alerte pour température maximale des gazes. | <ul style="list-style-type: none"> • La température de sécurité de la sortie des gazes a été affichée et ralentirait la chute du pellet. |
| A017 | Alerte pour température maximale de NTC. | <ul style="list-style-type: none"> • Réduit la chute de combustible due à une température excessive dans la chambre de convection ou l'impulsion eau. |
| A018 | L'extracteur fonctionne à plein régime mais n'atteint pas la dépression minimale de travail de manière continue. | <ul style="list-style-type: none"> • Poêle/chaudière sale. • Effectuer l'entretien. |
| A019 | Extracteur de la sortie des gaz à plein régime | <ul style="list-style-type: none"> • Poêle/chaudière sale. • Effectuer l'entretien. |
| A020 | Erreur au niveau des sondes. | <ul style="list-style-type: none"> • Possible échange des détecteurs. |
| A021 | Température minimale au niveau de la sonde de température extérieure. (EN OPTION, consulter les disponibilités). | <ul style="list-style-type: none"> • Température inférieure à -25°C. |
| A022 | Température maximale au niveau de la sonde de température extérieure. (EN OPTION, consulter les disponibilités). | <ul style="list-style-type: none"> • Température supérieure à 55°C. |
| A023 | Température minimale au niveau de la sonde de température de retour de chauffage. | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionnement incorrect de l'installation du poêle. • Poêle travaillant à faible puissance. • NTC déconnectée. • NTC mal placée dans la gaine. |
| A024 | Température maximale au niveau de la sonde de température de retour de chauffage. | <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'air dans le circuit. • Faible dissipation de l'énergie créée. • Utilisation trop intensive. |

| | | |
|------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Court-circuit au niveau de la NTC. |
| A025 | Température minimale au niveau de la sonde de température n°1 du contrôle de réservoir d'ECS. | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionnement incorrect de l'installation du poêle. • Poêle travaillant à faible puissance. • NTC déconnectée. • NTC mal placée dans la gaine. |
| A026 | Température maximale au niveau de la sonde de température n°1 du contrôle de réservoir d'ECS. | <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'air dans le circuit. • Faible dissipation de l'énergie créée. • Utilisation trop intensive. • Court-circuit au niveau de la NTC. |
| A027 | Température minimale au niveau de la sonde de température n°2 du contrôle de réservoir d'ECS. | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionnement incorrect de l'installation du poêle. • Poêle travaillant à faible puissance. • NTC déconnectée. • NTC mal placée dans la gaine. |
| A028 | Température maximale au niveau de la sonde de température n°2 du contrôle de réservoir d'ECS. | <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'air dans le circuit. • Faible dissipation de l'énergie créée. • Utilisation trop intensive. • Court-circuit au niveau de la NTC. |
| A029 | Température minimale au niveau de la sonde de température n°1 du contrôle de réservoir d'inertie. | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionnement incorrect de l'installation du poêle. • Poêle travaillant à faible puissance. • NTC déconnectée. • NTC mal placée dans la gaine. |
| A030 | Température maximale au niveau de la sonde de température n°1 du contrôle de réservoir d'inertie. | <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'air dans le circuit. • Faible dissipation de l'énergie créée. • Utilisation trop intensive. • Court-circuit au niveau de la NTC. |
| A031 | Température minimale au niveau de la sonde de température n°2 du contrôle de réservoir d'inertie. | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionnement incorrect de l'installation du poêle. • Poêle travaillant à faible puissance. • NTC déconnectée. • NTC mal placée dans la gaine. |
| A032 | Température maximale au niveau de la sonde de température n°2 du contrôle de réservoir d'inertie. | <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'air dans le circuit. • Faible dissipation de l'énergie créée. • Utilisation trop intensive. • Court-circuit au niveau de la NTC. |
| A033 | Bruleur ouvert durant phase de nettoyage | <ul style="list-style-type: none"> • Base du bruleur mal fermée • Capteur encrassé ou défaillant • Moteur défaillant • Câble ou connecteur déconnecté |
| A034 | Bruleur ouvert durant test hardware | <ul style="list-style-type: none"> • Base du bruleur ouvert ou mal fermée • Capteur encrassé ou défaillant • Moteur défaillant • Câble ou connecteur déconnecté |
| A035 | Bruleur ouvert durant fonctionnement | <ul style="list-style-type: none"> • Base du bruleur mal fermée • Capteur encrassé ou défaillant • Moteur défaillant • Câble ou connecteur déconnecté |
| A036 | Cendrier ouvert durant test hardware | <ul style="list-style-type: none"> • Cendrier plein, maintenance nécessaire • Périphérie HS • Câble ou connecteur déconnecté |
| A037 | Cendrier ouvert durant le fonctionnement | <ul style="list-style-type: none"> • Cendrier plein, maintenance nécessaire • Capteur défaillant. • Périphérie HS • Câble ou connecteur déconnecté |
| A038 | Cendrier ouvert durant le fonctionnement (machine éteinte). | <ul style="list-style-type: none"> • Cendrier plein, maintenance nécessaire • Capteur défaillant. • Périphérie HS |


| | | |
|--------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Câble ou connecteur déconnecté |
| A039 | Échec du nettoyage du creuset. Les capteurs ne détectent pas l'ouverture et la fermeture du couvercle du creuset après trois tentatives de nettoyage. | <ul style="list-style-type: none"> • Les portes ou le couvercle du tiroir à cendres sont mal fermés. • Base du panier ouverte ou mal fermée. • Capteur endommagé. • Câblage ou connecteur déconnecté ou lâche. • Périphérie endommagée. • Moteur endommagé. |
| A040 A045 | Erreur de communication MODBUS RS485 entre unité centrale et périphérique. | <ul style="list-style-type: none"> • Câble de connexion débranché. • Câble cassé, le remplacer par un neuf (SAT). |
| A041 | Périphérie de zone 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Erreur zone 2 • Câble modbus défaillant |
| A042 | Périphérie de zone 3 | <ul style="list-style-type: none"> • Erreur zone 3 • Câble modbus défaillant |
| A051 | Silo Contrôle pneumatique sans pellet | <ul style="list-style-type: none"> • Silo externe vide. • Flexible amenée pellet • Couvercle silo pneumatique ouvert |
| A052 A053 | Silo 1 capteur sans pellet. | <ul style="list-style-type: none"> • Capteur défaillant ou mal calibré. • Silo vide. • Vis sans fin silo obstruée. |
| A054 | Silo contrôle 3 capteurs | <ul style="list-style-type: none"> • Un des capteurs défaillant. • Silo vide |
| A055 | Nettoyage du panier. | <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage du panier effectué et en attente de demande. • Il braciere esegue la pulizia configurata. |
| A099 | Manque de pellet ou température minimale de sortie des gaz (80 °C) non atteinte. | <ul style="list-style-type: none"> • Remplir la trémie. • Moteur réducteur arrêté. • Le thermostat de sécurité s'est arrêté. |
| A101 | Température de départ maximale en zone 1. | <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'air dans le circuit. • Faible dissipation de l'énergie créée. • Utilisation trop intensive. • Court-circuit au niveau de la NTC. |
| A102 | Température de départ maximale en zone 2. | |
| A103 | Température de départ maximale en zone 3. | |
| A104 | Température de départ minimale en zone 1. | <ul style="list-style-type: none"> • Système de chaudière mal calibré. • Chaudière travaillant à faible puissance. • NTC déconnecté. |
| A105 | Température de départ minimale en zone 2. | |
| A106 | Température de départ minimale en zone 3. | |
| A107 | Température ambiante maximale en zone 1. | <ul style="list-style-type: none"> • La température dans la maison est trop haute. • Désactiver sonde d'ambiance • Augmenter la température de travail. |
| A108 | Température ambiante maximale en zone 2. | |
| A109 | Température ambiante maximale en zone 3. | |
| A110 | Température ambiante minimale en zone 1. | <ul style="list-style-type: none"> • La température dans la chambre est basse. • Désactiver sonde d'ambiance. • Réduire la température de travail |
| A111 | Température ambiante minimale en zone 2 | |
| A112 | Température ambiante minimale en zone 3. | |
| A120 | Erreur de communication MODBUS RS485 entre unité centrale et périphérique. | <ul style="list-style-type: none"> • Câble de connexion débranché. • Câble cassé, le remplacer par un neuf (SAT). |
| A121 | THT1 ne communique pas. | <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la configuration. • Vérifiez les connexions THT de la zone. |
| A122 | THT2 ne communique pas. | |
| A123 | THT3 ne communique pas. | |

6.1. DÉMARRAGE ALARME.


Le processus d'arrêt par alarme est variable en fonction de l'état préalable de la machine, la configuration et d'autres facteurs externes. Une fois le processus d'alarme finalisé, une réinitialisation est possible après avoir contrôlé le tableau d'alarmes et après avoir pris en compte les mesures nécessaires.





Figure 59

| AVVERTENZE | |
|---|-------------------|
|  | PERICOLO GENERICO |

| OBBLIGHI | |
|---|---------------------------------|
|  | LEGGERE I MANUALI DI ISTRUZIONI |

 **Legga attentamente i manuali forniti con il dispositivo prima dell'installazione e dell'uso.** Solamente in questo modo potrà ottenere le migliori prestazioni e la massima sicurezza durante il suo impiego.

 Questo apparecchio può essere utilizzato dai bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o che non abbiano esperienza o conoscenza, sempre sotto la supervisione o con la formazione adeguata riguardo all'utilizzo sicuro dell'apparecchio e con la corretta comprensione dei pericoli che può comportare. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la **manutenzione da effettuare da parte dell'utente** non devono essere effettuate dai bambini senza supervisione.










































 Il vetro della porta e alcune superfici dell'apparecchio possono raggiungere alte temperature.

 **ATTENZIONE!:** non aprire la porta durante il funzionamento dell'apparecchio.

INDICE

| | | |
|---|---------------|------------|
| 1. ICONE. | Pagina | 100 |
| 2. STATI. | Pagina | 101 |
| 3. TASTIERA. | Pagina | 102 |
| 3.1. DETTAGLIO DEL PANNELLO DEI COMANDI. | Pagina | 102 |
| 3.2. CONNESSIONE E SINCRONIZZAZIONE CON LA STUFA. | Pagina | 103 |
| 3.3. MENU PRINCIPAL. | Pagina | 103 |
| 3.4. MENU IMPOSTAZIONI. | Pagina | 103 |
| 3.5. CONSIDERARE ATTENTAMENTE CHE... | Pagina | 103 |
| 3.6. ACCENSIONE. | Pagina | 103 |
| 3.7. SPEGNIMENTO. | Pagina | 104 |
| 3.8. ATTIVARE O DISATTIVARE IL BLOCCO DELLA TASTIERA. | Pagina | 104 |
| 3.9. SELEZIONE DI LINGUA. | Pagina | 104 |
| 3.10. SELEZIONE DI LINGUA. | Pagina | 104 |
| 3.11. IMPOSTAZIONE OFFSETS. | Pagina | 104 |
| 3.12. MODO DI FUNZIONAMENTO. | Pagina | 104 |
| 3.12.1. MODO POTENZA. | Pagina | 105 |
| 3.12.2. MODO TEMPERATURA. | Pagina | 105 |
| 3.13. ABILITARE / DISABILITARE CALENDARIO. | Pagina | 106 |
| 3.14. PROGRAMMAZIONE CALENDARIO TASTIERA. | Pagina | 106 |
| 3.15. VISUALIZZAZIONE DI DATI IN TEMPO REALE. | Pagina | 106 |
| 3.16. VISUALIZZAZIONE SCHEMA IDRAULICO. (SOLO MODELLI ACQUA). | Pagina | 107 |
| 3.17. SELEZIONE MODALITÀ ACS / RISCALDAMENTO. (MODELLI ACQUA). | Pagina | 107 |
| 3.18. EcoSILENCE. (SOLO STUFE). | Pagina | 108 |
| 4. COLLEGAMENTO DA QUALSIASI DISPOSITIVO CHE PERMETTE IL COLLEGAMENTO WIRELESS. | Pagina | 108 |
| 5. INTERFACCIA WEB. | Pagina | 109 |
| 5.1. SCHERMO PRINCIPALE. | Pagina | 109 |
| 5.2. CONFIGURAZIONE DI LINGUA, DI ZONA ORARIA E SELEZIONE MODALITÀ ACS / RISCALDAMENTO. | Pagina | 109 |
| 5.3. SELEZIONE DI COMBUSTIBILE. | Pagina | 110 |
| 5.4. MENÙ VISUALIZZAZIONE DI DATI. | Pagina | 110 |
| 5.5. MODI DI FUNZIONAMENTO. | Pagina | 111 |
| 5.5.1. MODELLI ARIA. | Pagina | 112 |
| 5.5.2. MODELLI ACQUA. | Pagina | 113 |
| 5.5.3. FUNZIONAMENTO E COMPORTAMENTO DELLE CONFIGURAZIONE DELLA SONDA AMBIENTE. | Pagina | 113 |
| 5.6. MENÙ OFFSET. | Pagina | 114 |
| 5.7. PROGRAMMAZIONE CALENDARIO WEB. | Pagina | 114 |
| 5.7.1. MODELLI DI PROGRAMMAZIONE. | Pagina | 116 |
| 5.7.2. PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE PER MODELLI. | Pagina | 116 |
| 5.8. VISUALIZZAZIONE WEB DI SCHEMA IDRAULICO (SOLO MODELLI ACQUA). | Pagina | 118 |
| 5.9. CONNESSIONE A INTERNET (EASYNET). | Pagina | 121 |
| 5.9.1. RACCOMANDAZIONI. | Pagina | 121 |
| 5.9.2. CONFIGURAZIONE. | Pagina | 121 |
| 5.9.3. ACCESSO DA INTERNET. | Pagina | 124 |
| 5.9.4. PROBLEMI. | Pagina | 124 |
| 5.9.5. DIAGNOSI DI RETE. | Pagina | 125 |
| 5.9.6. RECUPERO DELLA RETE ORIGINALE WiFi. | Pagina | 125 |
| 5.10. APLICAZIONE (app). | Pagina | 126 |
| 6. ALLARMI. | Pagina | 126 |
| 6.1. RESET ALLARME. | Pagina | 129 |


1. ICONE.











| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Pulsante di accensione. Vedere il paragrafo 2. |  | Ritorno allo schermo principale |
|  | Ritorno allo schermo precedente |  | Informazioni sulla pagina |
|  | Lista desplegable |  | Temperatura ambiente |
|  | Termostato configurato come terminale di controllo |  | Aumentare - ridurre la potenza o la temperatura predefinita |
|  | Selezionare lingua, fuso orario e ACS / Modalità riscaldamento (modelli ad acqua con ACS) |  | Accedi alla programmazione del calendario |
|  | Accedere al modello giornaliero |  | Accedere al modello settimanale |
|  | Accedere al menu delle impostazioni |  | Accedere al menu di selezione del combustibile |
|  | Nocciolino di oliva. Combustibile selezionato / non selezionato |  | Gusci di mandorle. Combustibile selezionato / non selezionato |
|  | Pellets. Combustibile selezionato / non selezionato |  | Accedi al menu di connessione a Internet |
|  | Connettività. Rete WiFi originale della stufa / caldaia |  | Connettività. Collegato al router tramite WiFi |
|  | Connettività. Collegato al router via Ethernet |  | Accedere al menu versione di software |
|  | Accedi al display dello schema idraulico |  | Configurazione di zona |
|  | Configurazione di serbatoio di accumulo |  | Configurazione ACS |
|  | Accedere al menu di selezione ACS o riscaldamento |  | ACS + riscaldamento attivato |
|  | Solo ACS attivato |  | Solo riscaldamento attivato |
|  | Modalità EcoSILENCE attivata / disattivata. |  | Misuratore di potenza del segnale Wi-Fi. |
|  | Analisi di rete. | Accesso parziale dell'utente | |
|  | Accedere al menu offset |  | Accedere al menù selezione della modalità |
| Accessibile solo dal servizio tecnico | | | |
|  | Accedere al menù Servizio |  | Sistema di pulizia automatica |
|  | Gestione dei silos esterni |  | Aspirazione pneumatica Selezionato / Non selezionato |
|  | Coclea 3 sonde. Selezionato / Non selezionato |  | Coclea 1 sonda. Selezionato / Non selezionato |

2. STATI.

Dal suo collegamento alla rete elettrica, la stufa cambierà il proprio stato in base alla programmazione e ai comandi dell'utente, adattando il funzionamento alle condizioni imposte in ogni momento.

È possibile verificare lo stato in cui si trova la stufa, sia dalla tastiera che dall'interfaccia web di un dispositivo Wi-Fi, visualizzando il colore dell'icona corrispondente o verificando il numero dello stato sullo schermo di visualizzazione dei dati.

- Tastiera: Colore icona (punto ② della *figura 4*) oppure verificando il valore numerico (*figura 20* della sezione **3.15**).
- Interfaccia Web: Icona  (*figura 32*) dello schermo principale o nella visualizzazione dei dati (*figura 35*).

| Icona: Tastiera Web | Colore di stato | Numero stato | Processo |
|---|--------------------|------------------------|--|
|  | Rosso | 0 | <ul style="list-style-type: none"> •Stufa spenta. •Premendo , la macchina effettua un controllo dei motori, depressione dell'aria. •L'icona diventa gialla. •L'icona diventa arancione se viene rilevata un'anomalia. |
|  | Giallo | 1 2 3 4 10 | <ul style="list-style-type: none"> •Processo di accensione. •Caduta di combustibile, scarico fumi e resistenza di accensione funzionando. •L'icona diventa azzurro celeste se la combustione é cominciata. •L'icona diventa azzurro marino scuro quando sta aspettando un ordine di funzionamento . •L'icona diventa arancione se non avvia la combustione. |
|  | Azzurro celeste | 5 6 | <ul style="list-style-type: none"> •Processo di preriscaldamento. •La macchina tenta di stabilizzare la combustione. •L'icona diventa verde se riesce a mantenere la temperatura del gas superiore o uguale a un valore durante un certo periodo di tempo. •L'icona diventa arancione se non riesce a stabilizzare la combustione. |
|  | Verde | 7 | <ul style="list-style-type: none"> •Funzionamento normale della macchina. Regolazione automatica della depressione e della caduta di carburante in funzione della richiesta di potenza o della temperatura impostata. •L'icona diventerà grigio nel caso di un comando spento, allarme o standby. |
|  | Grigio | 8 11 -3 | <ul style="list-style-type: none"> •Processo di spegnimento. •L'icona diventa rossa quando si preme . •L'icona diventa blu scuro se viene disattivata in standby per un ordine esterno. •L'icona diventa arancione se si spegne a causa di un allarme. |
|  | Azzurro marino | -20 | <ul style="list-style-type: none"> •Processo di standby . •In attesa di programmazione o temperatura. •L'icona diventa rossa quando si preme . •L'icona diventa gialla se c'è domanda in base alla configurazione. |
|  | Arancione | -4 | <ul style="list-style-type: none"> •Allarme attivato. •Questa icona è accompagnata da una segnalazione del messaggio di sicurezza. Vedere punto 6 allarmi. |

3. TASTIERA.

3.1. DETTAGLIO DEL PANNELLO DEI COMANDI.

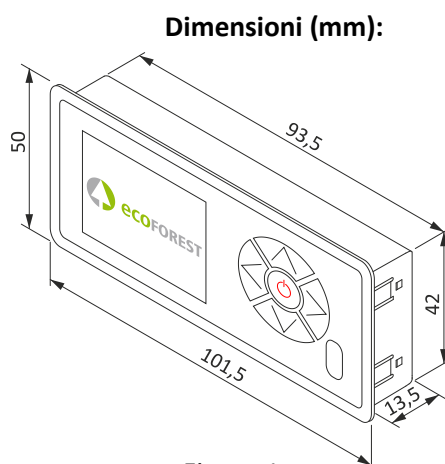


Figura 1

| | |
|---|---|
| ① | Display. |
| ② | Pulsante indietro / movimento sinistra. |
| ③ | Pulsante aumento / sopra. |
| ④ | Pulsante Avanti / movimento destra. |
| ⑤ | Pulsante diminuzione / giù. |
| ⑥ | Pulsante on-off / conferma. |
| ⑦ | Ricevitore IR. (Disabled). |

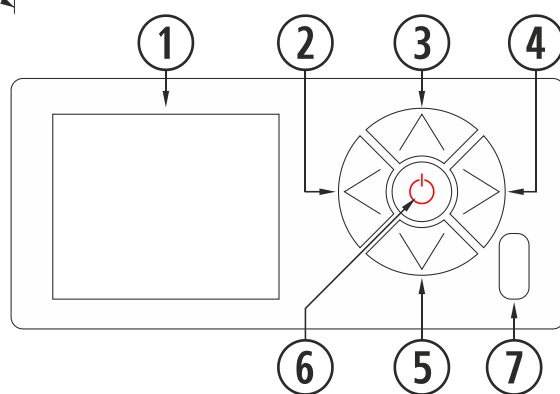


Figura 2

| | |
|---|---|
| ① | Display a cristalli liquidi (LCD). Riporta lo stato della stufa e riflette le azioni che intraprendiamo sul pannello di controllo. La retroilluminazione del display si spegne dopo 30 secondi se non si preme alcun tasto sul pannello di controllo. |
| ② | Pulsante indietro (↶). Permette di accedere a la visualizzazione dei dati o fa il movimento verso la sinistra all'interno delle icone o i diverse menu. Diminuisce i valori all'interno del cursore. |
| ③ | Pulsante aumento / sopra (↷). Aumenta il valore di potenza desiderato e / o la temperatura, secondo la modalità di funzionamento (P o T) e sposta la selezione su nei menu. |
| ④ | Pulsante Avanti (↷). Permette di accedere al menu Impostazioni e tornare alla schermata principale del menu senza modifiche. Aumenta i valori all'interno del cursore. |
| ⑤ | Pulsante diminuzione/giù (↶). Diminuisce il valore di potenza desiderato e / o la temperatura secondo la modalità di funzionamento (P o T) e sposta la barra di selezione verso il basso nei menu. |
| ⑥ | Pulsante on-off (⏻). Accende e spegne la stufa dalla schermata iniziale. All'interno dei diversi menu serve per confermare. |
| ⑦ | Ricevitore IR. Riceve il segnale inviato dal telecomando. (disabile). |

3.2. CONNESSIONE E SINCRONIZZAZIONE CON LA STUFA.

Dopo aver installato la stufa come descritto nel manuale "Installazione e manutenzione" * disponibile sul nostro sito web www.ecoforest.es, l'elettronica sarà in funzione in un tempo sotto 40 secondi dal collegamento della stufa alla rete.

| | |
|---|----------------------------|
| ① | Schermo di avvio tastiera. |
| ② | Versione della tastiera. |



Figura 3

* Si prega di notare che sul nostro sito si possono trovare tutti i manuali di istruzioni aggiornati. Prevarrà sempre la validità dell'ultimo manuale di istruzioni.

3.3. MENÙ PRINCIPAL.

| | |
|---|--|
| ① | Messaggio di sicurezza (N o Axxx). |
| ② | Modo di funzionamento (P o T) e colore di Stato. |
| ③ | Livello di potenza / Temperatura desiderata. Stato (vedi sezione 2). |
| ④ | Tastiera bloccata. |
| ⑤ | Modalità di connettività configurata. |
| ⑥ | Calendario abilitato. |
| ⑦ | Modalità ACS / Riscaldamento (MODELLI ACQUA). |
| ⑧ | Temperatura sonda ambiente. |

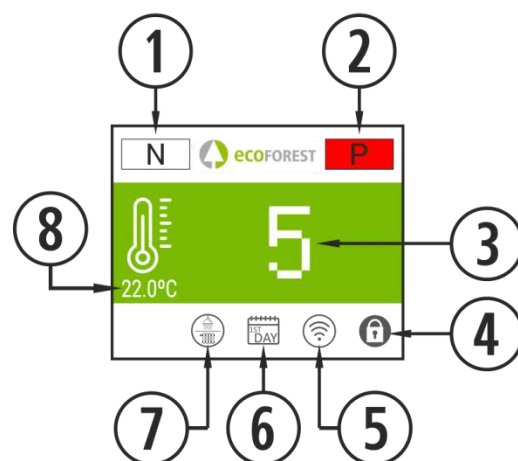


Figura 4

3.4. MENU IMPOSTAZIONI.

| | |
|---|--|
| ① | Icona di accesso alle impostazioni . |
| ② | Selezione di lingua. Spagnolo (predefinito). |
| ③ | Modo di funzionamento (P o T). |
| ④ | Test motori (per il S.A.T.) |
| ⑤ | Selezione della modalità ACS / Riscaldamento. (MODELLI AD ACQUA). |
| ⑥ | Ritorno alla schermata precedente. |
| ⑦ | Impostazioni dei diverse 'offset'. |
| ⑧ | Selezione di combustibile. Pellet (predefinito) nocciolino di oliva o gusci di mandorle. |
| ⑨ | Programmazione calendario tastiera. |
| ⑩ | Visualizzazione schema idraulico. (MODELLI ACQUA). |

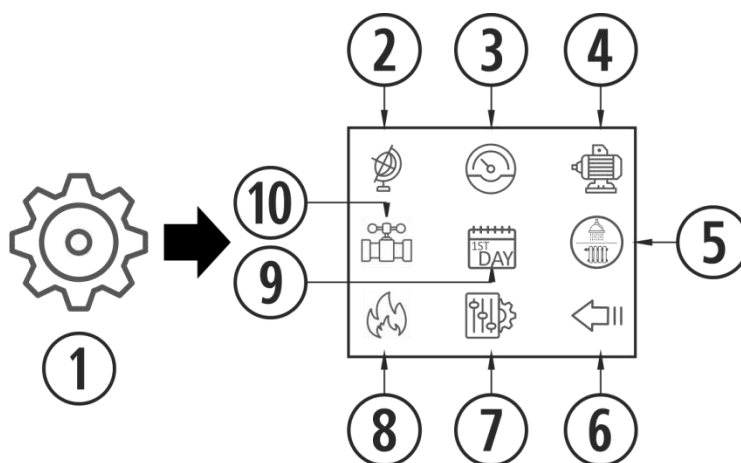


Figura 5

3.5 CONSIDERARE ATTENTAMENTE CHE...

- ⚠ Le modifiche durante l'uso e l'impostazione della stufa, possono essere eseguite contemporaneamente dalla tastiera e da qualsiasi dispositivo Wi-Fi che sia collegato alla stufa; in ogni caso, prevarrà l'ultima modifica indipendentemente dal dispositivo in cui sia stata effettuata.
- ⚠ Alcune impostazioni possono essere effettuate solo utilizzando la connessione Wi-Fi e devono essere eseguite da personale autorizzato (protette da password) con macchina spenta e senza allarmi (stato 0).

3.6. ACCENSIONE.

- ⚠ Prima accensione: prima di accendere la macchina, adescare la coclea dal menù S.A.T fino a quando non cade combustibile nel cestello.



Figura 6

3.7. SPEGNIMENTO.



Figura 7

3.8. ATTIVARE O DISATTIVARE IL BLOCCO DELLA TASTIERA.

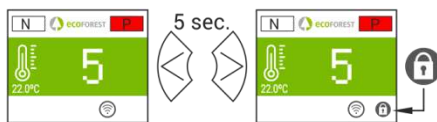


Figura 8

3.9. SELEZIONE DI LINGUA.



Figura 9

3.10. SOSTITUZIONE DEL COMBUSTIBILE.

⚠ Per accedere a questo menu, la stufa deve essere spenta e non mostrare nessun allarme (stato 0).
 Far riferimento alla sezione 3 del “Manuale di installazione e manutenzione”. Dovrebbe tenere a mente che potrebbe essere necessario aggiungere un accessorio per utilizzare un altro combustibile. Prima di procedere a tale cambiamento consultare il vostro distributore.



Figura 10

3.11. IMPOSTAZIONE OFFSETS.

⚠ Queste regolazioni devono essere puntuali, perché la stufa viene regolata automaticamente, nel caso di dover effettuare una regolazione contattare il distributore.

STIVALE: le impostazioni influenzeranno gli stati 3 e 4. I testi appariranno in rosso.

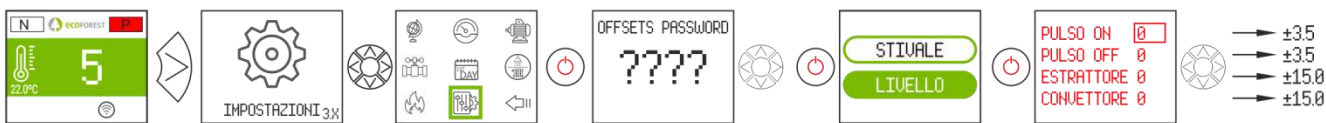


Figura 11

LIVELLO: le impostazioni influenzeranno lo stato 7.

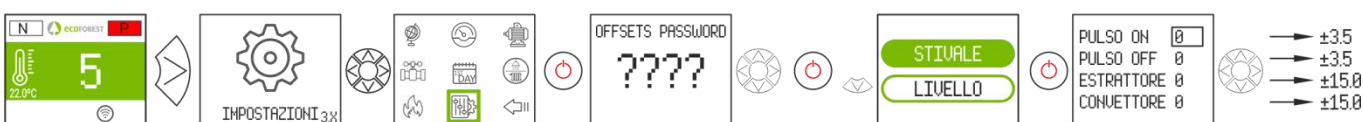


Figura 12

3.12. MODO DI FUNZIONAMENTO.

⚠ Per accedere a questo menu, la stufa deve essere spenta e non mostrare nessun allarme (stato 0).
 L’elettronica ha due modalità: potenza e temperatura.

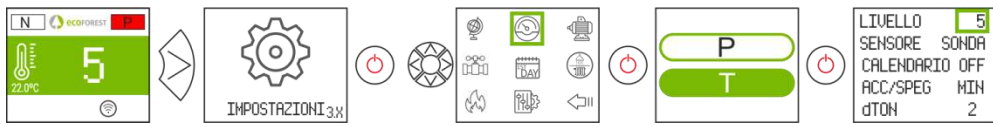


Figura 13

| | | |
|------------|--------------------|--|
| LIVELLO | 1 - 9 | Livello di potenza in modalità T. Vedere la sezione 5.6. |
| SENSORE | SONDA / TERMOSTAT. | Selezionare il terminale di controllo di zona. |
| CALENDARIO | OFF / ON | Abilita o disabilita la programmazione del calendario. |
| ACC/SPEG. | MIN / OFF | Attiva il funzionamento al minimo o on / off dal terminale di controllo di zona. |
| dTON | 0 - 5 | Δ TOFF differenziale. |

Per una regolazione più precisa di questo modo, consultare il punto 5.5.

3.12.1. MODO POTENZA.

Il campo di regolazione va dal livello 1 al 9, 9 è il più alto livello di caduta del combustibile. Per aumentare il livello premere la freccia (↗) e per abbassare la freccia verso il basso (↘).



Figura 14

3.12.2. MODO TEMPERATURA.

Se si imposta la modalità di funzionamento a temperatura, P sarà sostituito da un T. Solo dobbiamo impostare questa modalità se si è collegata la sonda camera o il termostato libero di tensione e con il adattatore corrispondente.

Il campo di regolazione della sonda è compreso tra 12 ° C e 40 ° C, quest'ultima essendo la temperatura massima regolabile. Per aumentare la temperatura premere la freccia (↗) e per abbassare premere la freccia verso il basso (↘).

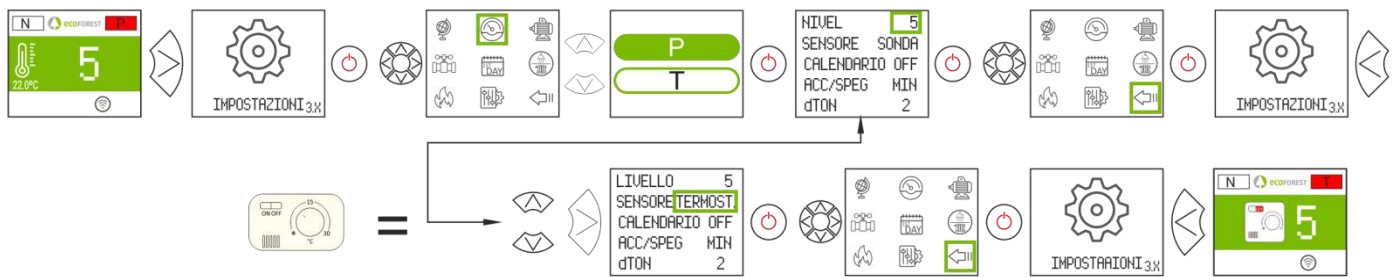


Figura 15

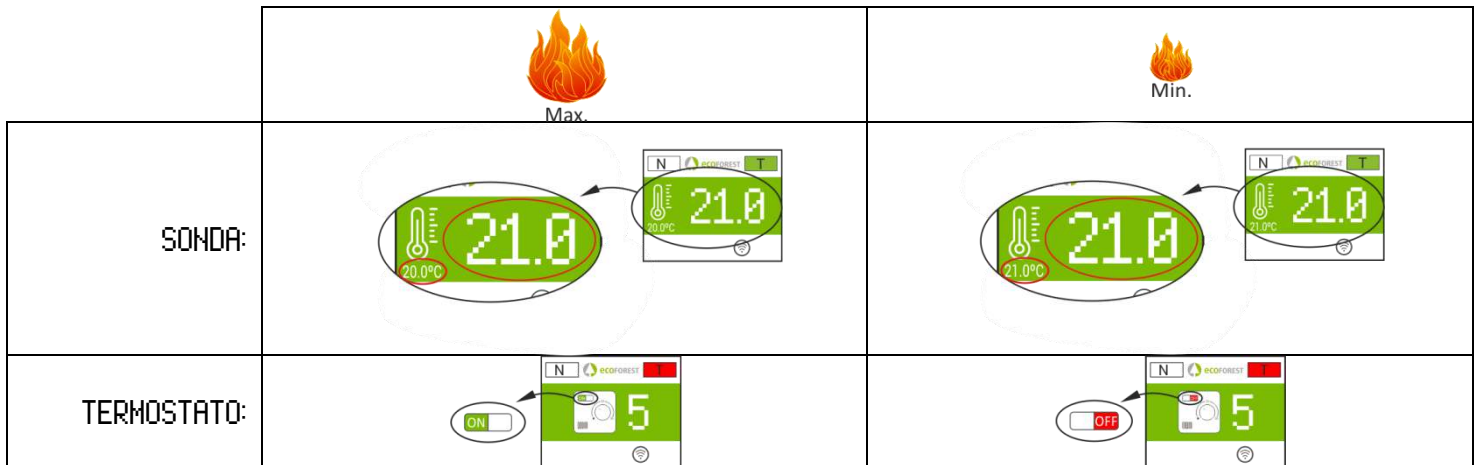


Figura 16

3.13. ABILITARE / DISABILITARE CALENDARIO.



Figura 17

3.14. PROGRAMMAZIONE CALENDARIO TASTIERA.

- ⚠ Prima di effettuare una programmazione del calendario, verificare e modificare, se necessario, la data e l'ora corrente. La tastiera consente di impostare dal menù il giorno della settimana, la data (GG/MM/AA) e l'ora (HH:MM formato 24h) della CPU.
- ⚠ La tastiera non prevede il cambio automatico del fuso orario. Pertanto, il calendario deve sempre essere impostato con lo stesso mezzo (tramite tastiera o via WEB), dal momento che si potrebbero presentare dei problemi di differenza di fuso orario tra tastiera e WEB se il calendario viene impostato contemporaneamente da diversi mezzi (tramite tastiera e via WEB).



Figura 18

Consente di impostare una programmazione con un massimo di 4 fasce orarie per ogni giorno della settimana. Le fasce hanno 3 colonne configurabili: Ora di inizio della fascia, modalità (livello potenza, spegnimento, stby) e temperatura ambiente (a seconda della configurazione della macchina).

| | | |
|---|---|--|
| ① | Seleziona il giorno da programmare. Ogni giorno corrisponde a un modello. Da Domenica a Sabato (rispettivamente modelli da 0 a 7) | |
| ② | Abilita o disabilita il calendario. | |
| ③ | Copia il modello del giorno selezionato a: | |
| | LUN-DOM | Giorno in particolare. |
| | ALL | Tutti i giorni. |
| | WKN | Giorni della settimana (Da Lunedì a Venerdì) |
| ④ | WKN | Fine settimana (Sabato e Domenica) |
| | Attiva o disattiva copia del modello. | |
| | Setpoint della temperatura ambiente di ogni fascia oraria . | |
| ⑥ | OFF | Spento. |
| | = | Rispetta fascia precedente. |
| | STB | Rispetta comandi stby (MODELLI ACQUA). |
| | 1-9 | Livello potenza. |
| ⑦ | Inizio fascia oraria. | |
| ⑧ | Fasce orarie di ogni giorno o modello. | |

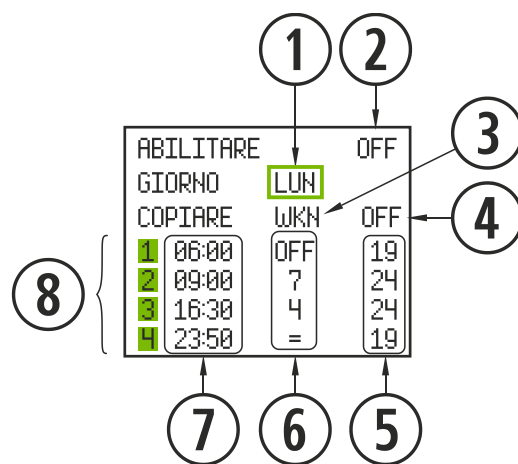


Figura 19

3.15. VISUALIZZAZIONE DI DATI IN TEMPO REALE.

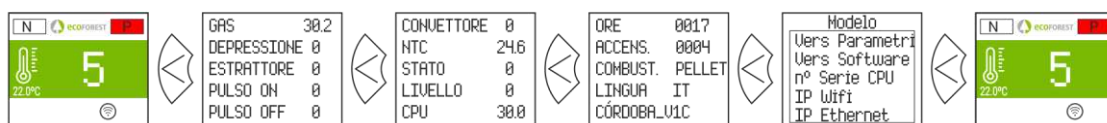


Figura 20

3.16. VISUALIZZAZIONE SCHEMA IDRAULICO. (SOLO MODELLI ACQUA).

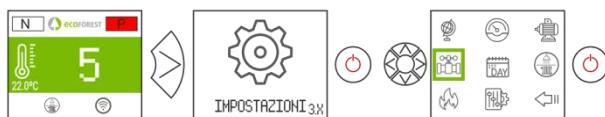


Figura 21

| | |
|---|---|
| | Valore in tempo reale. |
| | Modificabile dall'utente. |
| | Modificabile da S.A.T. |
| ① | Temperatura acqua di mandata. |
| ② | Temperatura acqua di ritorno. |
| ③ | Temperatura ambiente/serbatoio inerzia. |
| ④ | Setpoint temp. ambiente/ serbatoio inerzia. |
| ⑤ | Setpoint temperatura ACS. |
| ⑥ | Temperatura serbatoio ACS. |

Riscaldamento

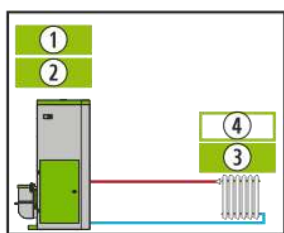


Figura 22

ACS + Riscaldamento

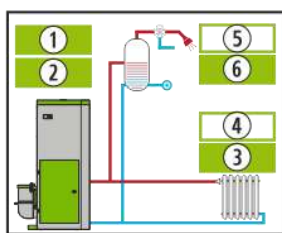


Figura 23

ACS + Serbatoio di inerzia

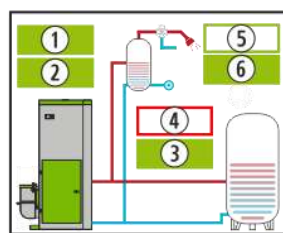


Figura 24

Serbatoio di inerzia

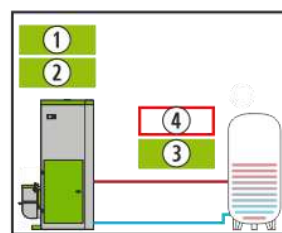
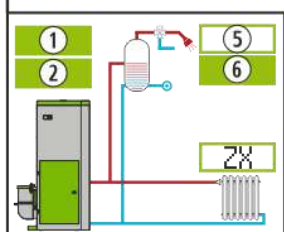
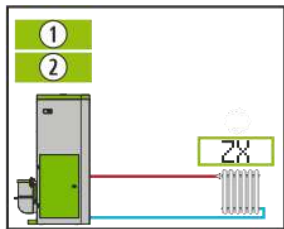


Figura 25

Multizona*
Opzionale



2X
X=1/2/3

Configurazione sonda

| ZONA X | | ON |
|----------|----|------|
| IMP. AQU | | 38 |
| VALVOLA | 54 | |
| POMPA | 86 | |
| SETPOINT | | 25.9 |
| AMBIENTE | | 26 |

Configurazione termostato

| ZONA X | | OFF |
|----------|-----|-----|
| IMP. AQU | 38 | |
| VALVOLA | 98 | |
| POMPA | OFF | |

ON / OFF: Con domanda o senza domanda nella zona
IMP. AQU Azionamento della temperatura nella zona.
VALVOLA: Percentuale di apertura della valvola di zona
POMPA: Percentuale di funzionamento della pompa di zona
SETPOINT Temperatura nominale di zona con sonda di ambiente
AMBIENTE: Temperatura di zona con sonda ambiente.

Figura 26

3.17. SELEZIONE MODALITÀ ACS / RISCALDAMENTO. (MODELLI ACQUA).

⚠ Per accedere a questo menu, la estufa deve essere spenta e non mostrare nessun allarme (stato 0). Solo le caldaie la cui elettronica gestisca ACS + Riscaldamento con valvola a 3 vie.



Figura 27

| | | |
|--|---------|---|
| | ACS+CAL | Provvede ACS e riscaldamento. Priorità ACS. |
| | ACS | Provvede solo riscaldamento. |
| | CAL | Provvede solo ACS. |

3.18. EcoSILENCE. (SOLO STUFE).



Figura 28

Attivato: ventola sbarrata. Limita il livello di potenza massima della stufa a 3. Il termoconvettore rimane spento, potendo accendersi momentaneamente.

4. COLLEGAMENTO DA QUALSIASI DISPOSITIVO CHE PERMETTE IL COLLEGAMENTO WIRELESS.

La prima cosa che serve è sapere l'identificazione della rete wireless della stufa (SSID) e la password per la rete. La può trovare su un adesivo (sticker) simile all'esempio in figura 29, con la password per la connessione Wi-Fi della stufa in 3 posti:

- Pagina 1 di questo manuale.
- CPU della macchina.
- Accanto al adesivo con il numero di serie della macchina.

| | |
|---|---|
| ① | SN: N° di seriale CPU - Nome - Utente. |
| ② | SSID: Rete WiFi originale. |
| ③ | PWD: Password della rete WiFi. |
| ④ | Password pagina web della stufa(8 caratteri). |
| ⑤ | NET: Porta di reindirizzamento. |

Figura 29

Dobbiamo trovare e connettersi alla rete senza fili dalla stufa, quindi dobbiamo inserire la password indicata sull'adesivo, rispettando tutti i caratteri alfanumerici della password ed è case sensitive.

Se il dispositivo utilizzato per connettersi ha una fotocamera e un'applicazione per la scansione dei codici QR, è possibile connettersi direttamente alla rete Wi-Fi o copiare la password dall'applicazione, mettendo a fuoco la camera sul sull'etichetta del codice QR.

Una volta la connessione è stabilita, immettere sul browser Web del vostro dispositivo, l'URL: **192.168.3.1**

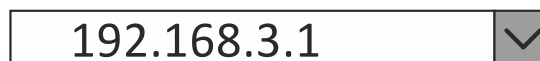


Figura 30

Accedendo all'interfaccia web, ci può richiedere l'autenticazione.

| | |
|---|---|
| ① | SN: N° serie CPU - Nombre - Usuario. |
| ④ | Contraseña página web (8 primeros dígitos). |

Iniciar sesión en 192.168.3.1 X

Nombre de usuario:

Contraseña:

Figura 31

⚠ Se il dispositivo è utilizzato con più reti (stufa, WiFi di casa, WiFi lavoro, ecc) si deve garantire che quando facciamo qualcosa sulla stufa, questa deve essere collegata alla stessa rete WiFi.

5. INTERFACCIA WEB.

5.1. SCHERMO PRINCIPALE.

| | |
|---|---|
| ① | Modo di funzionamento (P o T). Punto 5.5. Potenza o temperatura. |
| ② | Messaggio di sicurezza. (N o AXX). Punto 6 Alarmi (AXXX). |
| ③ | Temperatura ambiente esterna Opzionale. |
| ④ | Zona oraria, lingua e modalità ACS / Riscaldamento. <i>(solo modelli ad acqua con ACS)</i> |
| ⑤ | Modalità ACS / Riscaldamento attivato <i>(sólo modelli ad acqua con ACS).modelli ad acqua con ACS).</i> |
| ⑥ | Ora e data attuale. |
| ⑦ | Temperatura interna casa. |
| ⑧ | Richiesta di temperatura ambiente. Modelli ad acqua solo in modalità Potenza. |
| ⑨ | Temperatura nominale ambiente / Potenza nominale. |
| ⑩ | Impostazioni. |
| ⑪ | Programmazione del calendario. |
| ⑫ | Selezione combustibile. |
| ⑬ | Accensione / spegnimento. Punto 2. |



Figura 32

5.2. CONFIGURAZIONE DI LINGUA, DI ZONA ORARIA E SELEZIONE MODALITÀ ACS / RISCALDAMENTO.

| | |
|----|--|
| ① | Zona oraria *. |
| ② | Lingua. |
| ③ | Selezione modalità ACS / Riscaldamento (MODELLI ACQUA)**. |
| * | <i>La zona oraria deve essere sempre uguale a quella della stufa.</i> |
| ** | <i>Solo quelle caldaie la cui elettronica gestisce ACS + Riscaldamento</i> |

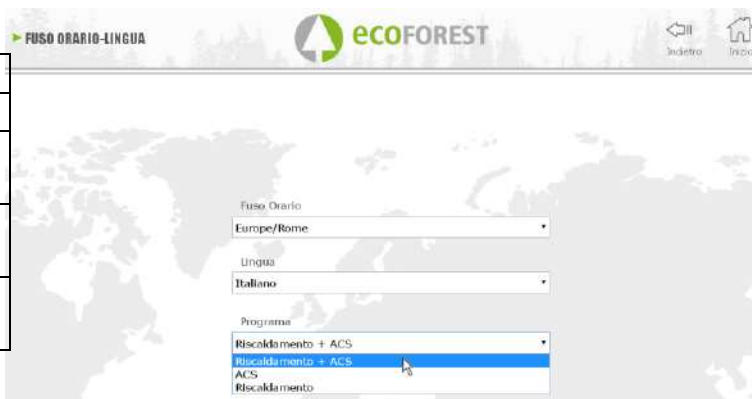


Figura 33

5.3. SELEZIONE DI COMBUSTIBILE.

⚠ Per accedere a questo menu, la estufa deve essere spenta e non mostrare nessun allarme (stato 0).

Consultare nella sezione 3 del “**Manuale di installazione e manutenzione**” le caratteristiche del combustibile da utilizzare e l’eventuale necessità relativa al montaggio di qualche accessorio meccanico. Il combustibile selezionato sarà visualizzato in evidenza in verde.



Figura 34

5.4. MENÙ VISUALIZZAZIONE DI DATI.

| IMPOSTAZIONI | | ecoFOREST | |
|-----------------------|--------|-------------------------|-----------------|
| Temperatura CPU | 36.2°C | Temperatura del Gas | 29.4°C |
| T Impulsione | 2.4°C | Temperatura Ambiente | --.°C |
| Velocità Estrattore | 0.0% | Velocità della pompa | 0.0% |
| Dep. Ingresso Aria | -05Pa | Primo Livello Aria Dep. | 41.5Pa |
| Stato | 0 | Livello Potenza | 0 |
| Accensione | 000012 | Funzionamento Totale | 000000018h |
| T pellets ON | 0.0s | T pellets OFF | 0.0s |
| Resistenza Accensione | 0 | Modello | CM2016_v2 |
| Modalità Controllo | P | Numero di serie CPU | 000025568611325 |
| Messaggio Allarme | N | Versione Software | 08Jul19_v4a |
| Temp. di ritorno | 24.8°C | Combustibile | Pellet |
| | | Pressione dell'Acqua | 0.4bar |

Figura 35

| Messaggi sullo schermo | Descrizione | Rango |
|-----------------------------|---|---|
| Temperatura CPU | Temperatura interna della CPU | -10 a 70°C |
| Temp. sonda NTC /impulsione | Temperatura che riscontra il funzionamento del convettore (modelli di aria) o del circuito di acqua (modelli di acqua). | -10 a 70°C modelli aria. -10 a 83°C in acqua |
| Velocità Estrattore | Percentuale di voltaggio (in base alla rete elettrica) che ha ricevuto l’estrattore di uscita di gas. | 0 a 100% |
| Dep. Ingresso Aria | È la depressione riscontrata nel tubo di entrata dell’aria. | 0 a 150Pa (secondo modello). |
| Stato | Stato di funzionamento* | Da -4 a 20. |
| Accensione | Numero di accensioni della stufa. | Accensioni contabilizzate dallo stato 0. |
| T pellets ON | Secondi che funziona il motore del senza fine. | Varia in funzione del livello della potenza. |
| Resistenza Accensione | Accensione (1) o spegnimento della resistenza (0). | Varia da 0 a 1 |
| Modallità Controllo | Modo di funzionamento per potenza (P) o temperatura (T). | Vedere punti 3.7 in avanti |
| Messaggio Allarm | Messaggio di allarme (Axx). | Vedere tabella di allarmi. |

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Temp. di ritorno | Temperatura dell'acqua nel ritorno del riscaldamento (modelli ad acqua). | -10 a 83°C |
| Temperatura dei Gas | Temperatura nell'uscita di gas. | -10 a 250°C, secondo modelli |
| Temperatura ambiente | Temperatura ambiente, se teniamo connessa solo la sonda di ambiente. | -10 a 40°C |
| Velocità del convettore / della pompa | Percentuale di voltaggio (in base alla rete elettrica) che riceve il ventilatore di convezione / la pompa d'acqua. | 0 a 100% |
| Primo Livello Aria Dep. | Valore memorizzato in fabbrica. | 70 a 250Pa (secondo modello). |
| Livello potenza | Livello di caduta di combustibile | Dal 1 al 9 |
| Funzionamento totale | Come il suo nome indica, ore di funzionamento della stufa. | Ore contabilizzate dallo stato 0. |
| T pellets OFF | Tempo in cui spento il motore del senza fine. | Varia in funzione della qualità del combustibile. |
| Modello | Modello di stufa che abbiamo. | Varia in funzione del modello. |
| Numero di serie CPU | Numero di serie della CPU, annotato anche nell'etichetta della medesima | Varia in funzione della CPU. |
| Versione Software | Versione di software del CPU | Varia in funzione del CPU. |
| Combustibile | Pellet | Pellet, nocciolo, g. mandorla. |
| Pressione dell'acqua | Pressione dell'acqua nel circuito idraulico (solo modelli di acqua). | Pressione dell'acqua in bar |

5.5. MODI DI FUNZIONAMENTO.

⚠ Per accedere a questo menu, la estufa deve essere spenta e non mostrare nessun allarme (stato 0).

Le peculiarità delle modalità operative sono espone di seguito.

| | TIPO DI APPARECCHIO | |
|-------------|--|--|
| | ARIA (STUFA) | ACQUA (CALDAIA/STUFA IDRO). |
| POTENZA | <ul style="list-style-type: none"> ● Impostazione predefinita. ● <i>Gestione manuale della potenza.</i> Livello di potenza modificabile da tastiera, web o calendario. 9 livelli di potenza, 9 è il livello massimo. | <ul style="list-style-type: none"> ● Impostazione predefinita. ● <i>Monozona; T. ambiente = 21 ° C; mandata riscaldamento = 65 ° C; T. Stand-by = 82 ° C</i> ● <i>Gestione manuale dell'alimentazione.</i> Livello di potenza modificabile da tastiera, web o calendario. 9 livelli di potenza, 9 è il livello massimo. Se la richiesta del terminale di controllo (sonda ambiente, termostato o THT) o della fornitura di acqua è stata soddisfatta, ridurrà la potenza al livello minimo. <ul style="list-style-type: none"> ● Intervallo di regolazione ambientale tra 12 ° C e 40 ° C. ● Possibilità di gestione on e off, secondo: <ul style="list-style-type: none"> – Terminali di controllo. – Sensori di serbatoio. |
| TEMPERATURA | <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Gestione automatica dell'alimentazione.</i> Secondo la richiesta del terminale di controllo (sonda ambiente, termostato o THT): <ul style="list-style-type: none"> – Livello di potenza istantaneo. – On e off (configurabile). | <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Gestione automatica della potenza.</i> In base alla temperatura di mandata e alla richiesta del terminale di controllo (sonda ambiente, termostato o THT). <ul style="list-style-type: none"> ● Possibilità di gestione on e off, secondo: <ul style="list-style-type: none"> – Terminali di controllo. |

| | | |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Intervallo di regolazione ambientale tra 12 ° C e 40 ° C. | <ul style="list-style-type: none"> – Sensori di deposito. ● Intervallo di regolazione ambientale tra 12 ° C e 40 ° C. |
|--|---|---|

Per selezionare la modalità Potenza o Temperatura, premere l'icona di selezione della modalità.

| | |
|---|-------------------------------------|
| ① | Selezione di modo di funzionamento. |
| ② | accesso a configurazione. |
| ③ | Utente e password (S.A.T.). |
| ④ | Convalida l'accesso. |

Figura 36

- La configurazione della modalità dal web è riservata al servizio tecnico, essendo necessario inserire le credenziali corrispondenti. Per configurare la modalità, selezionare "IMPOSTAZIONI".

5.5.1. MODELLI ARIA.

Figura 37

Quando si accede alla configurazione, è necessario selezionare l'opzione del terminale di controllo.

| Sensore | | Tempertature | |
|----------------|--|--|---|
| Nessuno | Opzione quando non è stato collegato alcun terminale di controllo (sonda ambiente, termostato o THT). | | |
| Sonda | La sonda ambiente deve essere collegata per operare in questa modalità e deve essere lontana da fonti di calore o freddo a 1,5 m di altezza. | ΔT_{Min} : <input type="text" value="2"/> °C <input type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : <input type="text" value="---"/> °C ΔT_{ON} : <input type="text" value="---"/> °C | ΔT_{MIN} : Valore predefinito = 1. Il dispositivo riduce la potenza quando raggiunge l'ambiente del setpoint, regolandolo in modo da mantenere la temperatura ambiente tra il setpoint e il valore ΔT_{MIN} . Vedi figura 39. |
| | | ΔT_{Min} : <input type="text" value="2.0"/> °C <input checked="" type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : <input type="text" value="2.0"/> °C ΔT_{ON} : <input type="text" value="1.0"/> °C | Attiva / disattiva abilitato. Questa modalità di funzionamento è consigliabile solo in case ben isolate. ΔT_{OFF} : valore predefinito = 2. Differenziale di spegnimento. Se la temperatura ambiente supera il valore ΔT_{OFF} rispetto alla temperatura ambiente, si spegne in modalità standby. ΔT_{ON} : valore predefinito = 2 differenziale di accensione. Se la temperatura ambiente |

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------|--|
| | | | scende al valore ΔT_{ON} al di sotto del setpoint, il dispositivo si accende. Vedi figura 40. |
| Termostato | È pensato per lavorare con un termostato o un contatto. Il funzionamento deve essere sempre accompagnato da una connessione adeguata, tale connessione deve essere sempre senza tensione, ossia il contatto che portiamo alla stufa deve essere per poter lavorare con il modo. | Livello Minimo | Il comportamento della stufa sarebbe oscillare tra il livello di lavoro quando il contatto è chiuso e quando questo si apre la stufa passerà al minimo. |
| | | Spento | Accenderà la macchina o la passerà in standby se il contatto è chiuso o aperto rispettivamente. Per attivare questo sistema, premere il pulsante ☺. È raccomandabile il suo uso solo con un massimo di 2 accensioni e 2 spegnimenti giornalieri. Per evitare segnali continui negli impianti a biomasse, il termostato deve lavorare con isteresi, cercando di evitare variazioni di segnale nel contatto per almeno 40 minuti. |

5.5.2. MODELLI AD ACQUA.

Dopo aver inserito il nome utente e la password, accederemo alla schermata per la selezione del tipo di schema idraulico, essendo la zona predefinita selezionata per impostazione predefinita dalla fabbrica.

Di seguito sono riportati i menu a discesa con i diversi schemi configurabili.

The screenshot shows a configuration interface with three main sections:

- MODO:** Two radio buttons are visible: "Potenza" (selected) and "Temperatura".
- SCHEMA:** A dropdown menu is open, showing options: "Selezionare...", "Selezionare...", "Monozona", "Monozona + ACS", "ACS + Serbatoio", "Serbatoio", "Multizona", and "Multizona + ACS".
- DEFINIZIONE:** Four configuration items are shown, each with a dropdown menu:
 - Terminale di controllo di Area:** Options are "Sonda" (selected) and "Termostato". Grouped as "Monozona".
 - Sensore nel Serbatoio ACS:** Options are "1 sensore" (selected) and "2 sensori". Grouped as "ACS".
 - Sensore in serbatoio:** Options are "Un sensor" (selected) and "Dos sensores". Grouped as "Serbatoio".
 - Seleziona numero di zone:** Options are "1" (selected), "2", and "3". Grouped as "Multizona* Opzionale".

At the bottom, there are two buttons: "IMPOSTAZIONI" on the left and "CONFIGURARE" on the right.

Figura 38

Una volta selezionato lo schema, premere "CONFIGURA". Lo schema idraulico apparirà con valori predefiniti da modificare se non soddisfano le nostre esigenze. Nella sezione 5.8. vengono visualizzate le opzioni da vedere nella schermata utente.

5.5.3. FUNZIONAMENTO E COMPORTAMENTO DELLE CONFIGURAZIONE DELLA SONDA AMBIENTE.

Grafico di esempio di controllo per sonda de ambiente con opzione "Off/On" disattivata:

| | |
|---|--|
| ① | Utente accende la stufa manualmente. |
| ② | Temperatura obiettivo selezionato nel menù principale |
| ③ | ΔT_{MIN} . |
| ④ | Cambia a livello 1 (minimo). |
| ⑤ | Aumenta la potenza a "Livello di potenza in modalità T" configurato. |
| ⑥ | Utente cambia la stufa manualmente. |

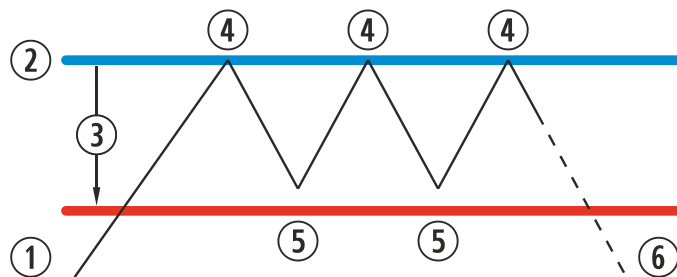


Figura 39

Grafico di esempio di controllo per sonda de ambiente con opzione "Off/On" attivata:

| | |
|---|--|
| ① | Utente accende la stufa manualmente. |
| ② | Temperatura obiettivo selezionato nel menù principale |
| ③ | ΔT_{MIN} |
| ④ | Cambia a livello 1 (minimo). |
| ⑤ | Cambia a livello 9 di funzionamento. |
| ⑥ | ΔT_{OFF} Differenza di temperatura per lo spegnimento. |
| ⑦ | Spegnimento di stufa per temperatura ambiente. |
| ⑧ | ΔT_{ON} Differenza di temperatura per accensione. |
| ⑨ | Accensione per richiesta di temperatura. |

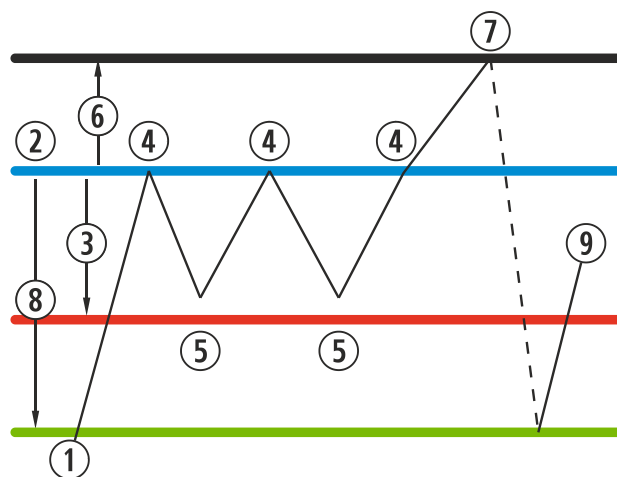


Figura 40

Quando la stufa è spenta in qualunque modo di temperatura ed è pronta per essere riiniziata vedremo riflesso nello schermo principale:



Azul marino

El icono quedará fijado en azul marino para indicarnos que la máquina está parada a la espera de encenderse, bien sea por una programación o por temperatura.

5.6. MENÙ OFFSET.

| | |
|---|---|
| ① | Modificare offset (S.A.T). |
| ② | Modelli ad aria: livello di potenza massima a cui sarà limitata la stufa in modalità temperatura. |
| | Modelli ad acqua: potenza alla quale la macchina si avvia in modalità temperatura, regolandosi automaticamente per soddisfare i setpoint. |



Figura 41

5.7. PROGRAMMAZIONE CALENDARIO WEB.

⚠ La tastiera non prevede il cambio automatico del fuso orario. Pertanto, il calendario deve sempre essere impostato con lo stesso mezzo (tramite tastiera o via WEB), dal momento che si potrebbero presentare dei problemi di differenza di fuso orario tra tastiera e WEB se il calendario viene impostato contemporaneamente da diversi mezzi (tramite tastiera e via WEB).

La forma di programmare la stufa si può effettuare in modo settimanale rinnovabile seguendo dei modelli, programmazioni registrate di fabbrica totalmente configurabili da parte dell'utente, o in forma totalmente personalizzata selezionando il rango di ore, temperatura e livello di caduta di combustibile. Potremo programmare fino a 60 giorni contando a partire dalla data attuale.

Faremo tale programmazione sempre in forma grafica, configurando i tre parametri in forma rapida e semplice.

Per questo pulseremo sull'icona che ha forma di calendario. Una volta realizzata la programmazione sia con un modello come con una specificazione fatta su misura, attiveremo tale programmazione come nella *figura 42*. La disattivazione delle programmazioni si realizza disattivando tale punto

| | |
|---|-----------------------------|
| ① | Accesso a programmazioni. |
| ② | Programmazione disattivata. |
| ③ | Programmazione attivata. |

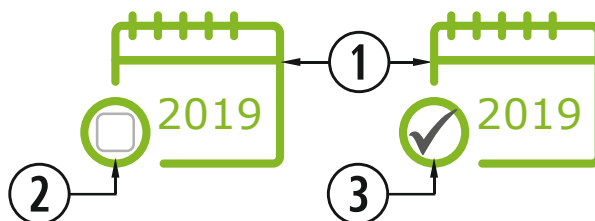


Figura 42

Premendo sull'icona indicata in precedenza accederemo allo schermo dei modelli di programmazione.

| | |
|---|--|
| ① | Barra di navigazione del mese. (60 giorni) |
| ② | Giorno corrente. |
| ③ | Ritorno al mese corrente. |



Figura 43

Per selezionare la programmazione giornaliera è sufficiente premere sul giorno che vogliamo programmare, per esempio il 27 Agosto 2019 e si aprirà uno schermo come quello descritto di seguito:

| | |
|---|---|
| ① | Giorno selezionato. |
| ② | Modelli disponibili per l'assegnazione al giorno selezionato. |
| ③ | Visualizzare le impostazioni applicate al giorno selezionato. |



Figura 44

Le differenze principali tra il punto ② e il punto ③, sono che la prima sono programmazioni predefinite di fabbrica che pur essendo modificabili sono già memorizzate per facilitare all'utente la loro applicazione. La 'programmazione giorno' ci permetterà di modificare un modello preassegnato nel giorno selezionato.

Se desideriamo programmare solo un giorno in questione premeremo sull'icona che indica 'Programmazione Giorno' (②) accederemo al modello di programmazione preassegnato nel giorno selezionato:

| | | |
|----|--|---|
| ① | Fasce orarie (dalle 00:00 alle 23:00). | |
| ② | Colonna temperatura. | |
| | Igual | Rispetta il valore impostato nella fascia oraria precedente. |
| | 12-40 | Setpoint temperatura (range 0,5 °C). Nelle stufe ad aria è previsto solo in modalità Temperatura. |
| ③ | Colonna Potenza. | |
| | Igual | Rispetta la fascia precedente. |
| | Standby | Soddisfa solo ACS. * |
| | OFF | Macchina spenta. Non rispetta stby. |
| | 1-9 | Livello potenza. Comando di accensione, tranne se esiste un comando di stby differente. |
| ④ | Aggiornerà il modello ogni giorno che è stato precedentemente assegnato. ** | |
| ⑤ | Salvare programmazione (IMPORTANTE) | |
| * | MODELLI ACQUA CON ACS. | |
| ** | Visualizzato solo quando si configura un modello, non mostrato in Pianificazione giornaliera " | |



Figura 45

5.7.1. MODELLI DI PROGRAMMAZIONE.

Per configurare qualunque modello si deve selezionare il modello desiderato e variare o configurare i parametri desiderati nello stesso modo che si è applicato nella programmazione giornaliera spiegato nel punto precedente.

È importante validare la menzionata selezione premendo salvare dopo aver realizzato la programmazione.

| | |
|---|---|
| ① | Schemi 1 - 7. |
| ② | Applicare il cambiamento sulle programmazioni precedenti. |



Figura 46

5.7.2. PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE PER MODELLI.

Per accedere alla programmazione settimanale dobbiamo premere la sua icona (figura 19) e accederemo allo schermo di programmazione. In essa dobbiamo indicare in ogni giorno della settimana che modello vogliamo utilizzare, **salvare** la programmazione e successivamente abilitare la programmazione tale e come viene indicato nel punto ④ della figura 42.

Questo nuovo modello settimanale si applicherà a tutti i giorni a partire dal giorno corrente.



Figura 47

| | |
|---|--|
| ① | Assegnare il modello desiderato al giorno della settimana. |
| ② | Salvare programma (IMPORTANTE). |



5.8. VISUALIZZAZIONE WEB DI SCHEMA IDRAULICO (SOLO MODELLI ACQUA).

⚠ La configurazione dello schema idraulico deve essere eseguita da un installatore o da un professionista di riscaldamento dal **punto 5.5.2**. La visualizzazione dello schema può essere divisa in 3 blocchi sovrapposti a seconda della configurazione.

Menu di visualizzazione L'utente può apportare solo piccole modifiche ad alcuni schemi (massima richiesta di ACS, setpoint della temperatura ambiente).

| | |
|--------------------------|---|
| ① | Informazioni sulla caldaia. |
| ② | Informazioni sul riscaldamento. |
| ③ | Informazioni ACS. |
| ④ | La modifica richiede uno schema idraulico. (Uso esclusivo del tecnico). |
| <input type="checkbox"/> | Setpoint modificabile dall'utente. |
| <input type="checkbox"/> | Il setpoint può essere modificato dal tecnico. |
| <input type="checkbox"/> | Valore in tempo reale. |

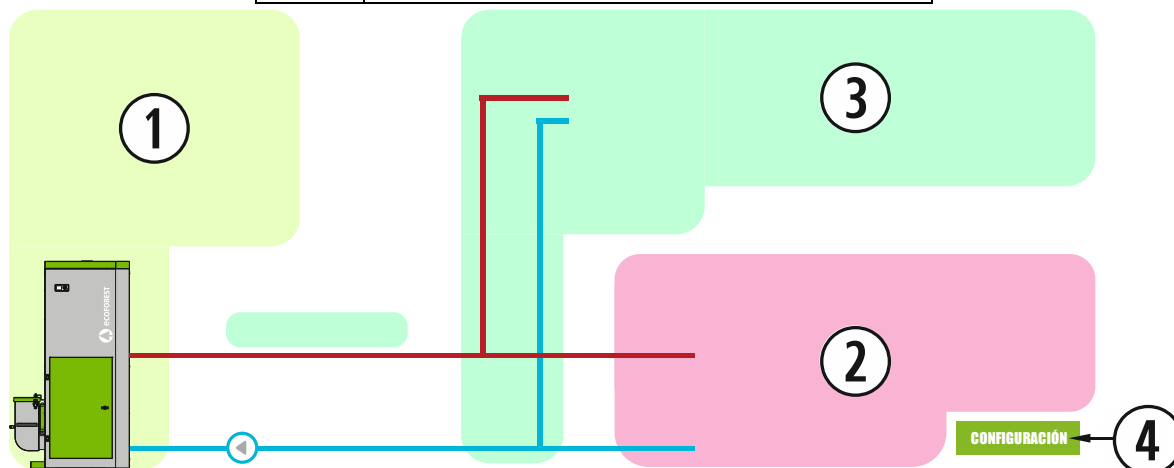


Figura 48

① CALDAIA


Vengono visualizzati i dati in tempo reale della caldaia, oltre ai setpoint di mandata da soddisfare.

② RISCALDAMENTO

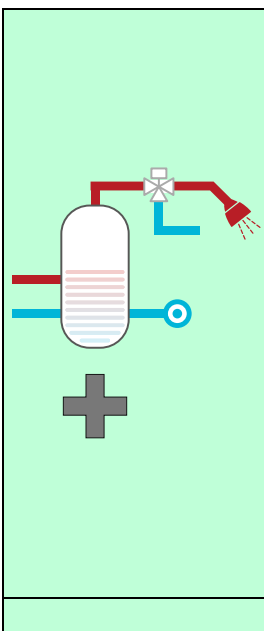
MONOZONA

| | | SONDA DI AMBIENTE | |
|--|--|------------------------------|--|
| | <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥ °C <input type="checkbox"/> ⑧ <input type="checkbox"/> ⑦ °C <input type="checkbox"/> ⑨ | Minimo | Regola la potenza al minimo. |
| | | ⑤ Accendere/ Spegnere | Regola l'alimentazione al minimo e accende o spegne la macchina a temperatura ambiente. |
| | | ⑥ | Imposta la temperatura ambiente. |
| | | ⑦ | Temperatura ambiente. |
| | | ⑧ | Temperatura ambiente massima (Spegni / accendi). |
| ⑨ | Temperatura ambiente minima. | | |
| | | TERMOSTATO | |
| <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> | Minimo | La macchina funzionerà al livello di potenza selezionato con contatto chiuso (richiesta) e almeno con contatto aperto (senza richiesta). |
| | | ⑤ Accendere/ Spegnere | Accenderà la macchina o la metterà in standby se il contatto è rispettivamente chiuso (richiesta) o aperto (senza richiesta). |

SERBATOIO DI INERZIA

| | | | | |
|--|-----------------|------|--|---|
|  | 1 SONDA | | | |
| | T1 | ⑤ °C | ⑦ ⑧ | ⑤ Temperatura serbatoio. |
| | | | | ⑦ máxima temperatura nominale serbatoio. la domanda finisce. |
| | | | | ⑧ Minima temperatura nominale serbatoio. la domanda comincia. |
| | 2 SONDAS | | | |
| | T1 | ⑤ °C | ⑦ | ⑤ Temperatura sonda superior depósito. |
| T2 | ⑥ °C | ⑧ | ⑥ Temperatura sonda inferior depósito. | |
| | | | ⑦ Consigna sonda superiore serbatoio. Finisce la domanda. | |
| | | | ⑧ Consigna sonda inferiore serbatoio. Comincia la domanda. | |

③ ACS

| | | | | |
|---|--|------|---|--|
|  | 1 SONDA | | | |
| | T1 | ⑤ °C | ⑦ ⑧ | ⑤ Temperatura serbatoio |
| | | | | ⑦ máxima temperatura nominale serbatoio. la demanda finisce |
| | | | | ⑧ Minima temperatura nominale serbatoio. la demanda comincia |
| | 2 SONDAS | | | |
| | T1 | ⑤ °C | ⑦ | ⑤ Temperatura sonda superiore serbatoio. |
| | T2 | ⑥ °C | ⑧ | ⑥ Temperatura sonda inferiore serbatoio. |
| | | | | ⑦ Consigna sonda superiore serbatoio. Finisce la demanda. |
| | | | | ⑧ Consigna sonda inferiore serbatoio. Comincia la demanda. |
| | | + | | Fa il ciclo anti-legionella. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Dissipazione ACS | | Disipa il caldo prodotto durante lo spegnimento all' ACS. | |
| | ↑ ↓ | | Caldaia copre la domanda di ACS. | |
| | | | Caldaia copre la domanda di riscaldamento. | |

5.9. CONNESSIONE A INTERNET (EASYNET).

Se è disponibile Internet presso il luogo di installazione della macchina, sarà possibile accedere e controllare la macchina attraverso Internet. Controllare la disponibilità.



PRIMA DI TUTTO LEGGERE SEZIONE 5.9.1, 5.9.2 e 5.9.4.
UNA CONFIGURAZIONE ERRATA PUÒ BLOCCARE LA CONNESSIONE Wi-Fi CON LA MACCHINA.
CONSULTARE IL PROPRIO DISTRIBUTORE.



5.9.1. RACCOMANDAZIONI.

- Effettuare il collegamento con la macchina spenta.
- Se il dispositivo viene utilizzato per connettersi a diverse apparecchiature Ecoforest, eliminare la cronologia e la cache del browser o effettuare una connessione privata dal browser.
- Chiarire con il cliente il tipo di connessione da fare tra la stufa / caldaia e router. Nonostante la comodità della connessione WiFi, per sicurezza ed affidabilità, Ecoforest raccomanda connessione via cavo (Ethernet), quando possibile. A seconda del collegamento da effettuare:
 - WiFi: Verificare che ci sia una buona copertura tra la stufa /caldaia e il router della casa.
Se il dispositivo Wi-Fi da cui si effettuerà la configurazione è disponibile per altre reti Wi-Fi alle quali si potrebbe connettere automaticamente, si consiglia di eliminarle temporaneamente fino ad aver completato con successo la configurazione.
 - Ethernet: collegare un cavo Ethernet diretto (T568A) tra CPU e router.

5.9.2. CONFIGURAZIONE.

| | |
|---|---|
| ① | Selezione della rete WiFi desplegabile. |
| ② | Nome WiFi |
| ③ | Password WiFi. |
| ④ | IP WiFi attuale. |
| ⑤ | IP Ethernet attuale. |
| ⑥ | Pulsante 'Ethernet'. |
| ⑦ | Pulsante 'Prova'. |
| ⑧ | Pulsante 'Salvare'. |

Figura 49

Menu a discesa:

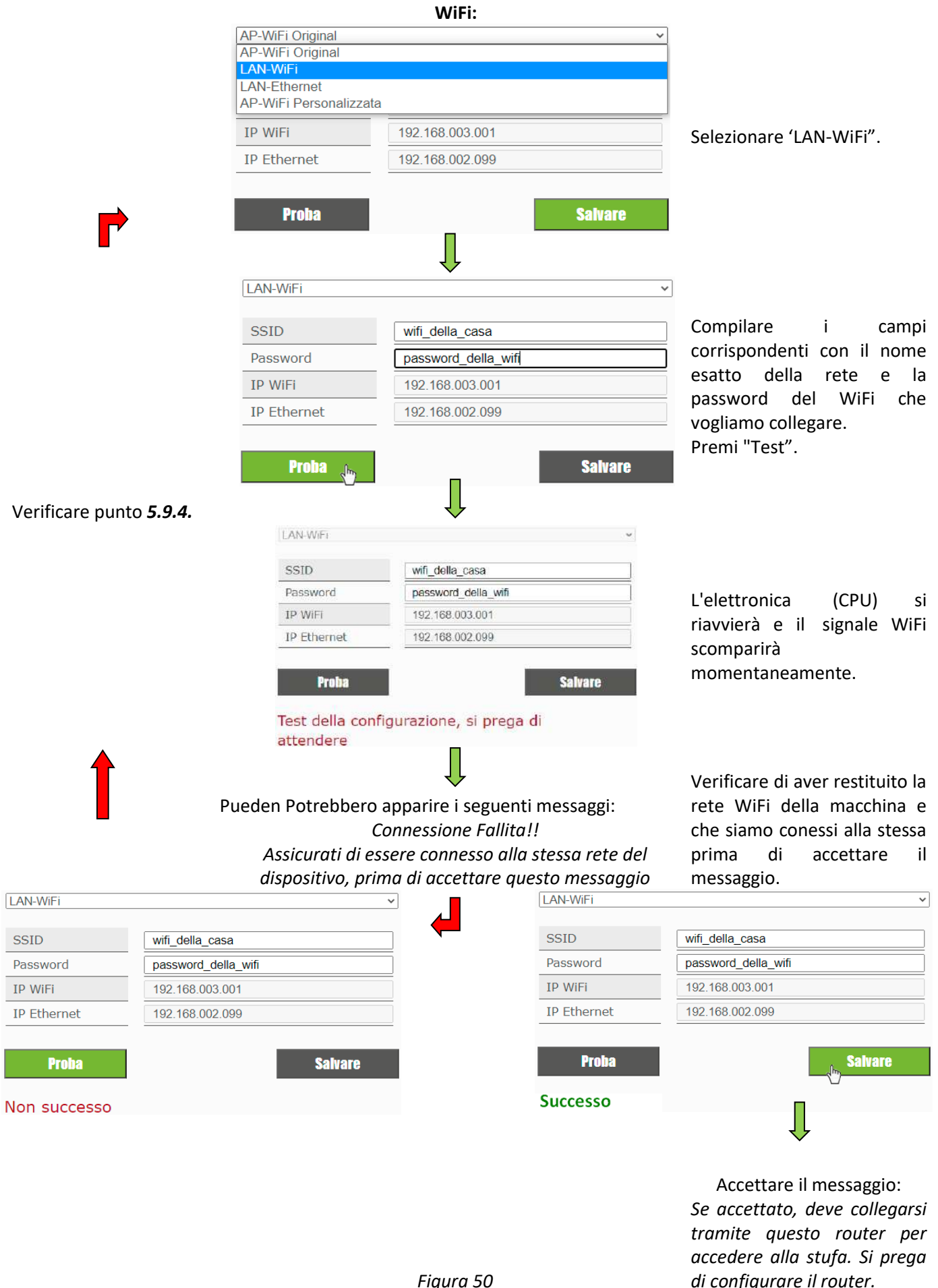
AP-WiFi Original: impostazioni di fabbrica. La CPU genera la propria rete WiFi, SSID. Le caselle di testo (②) e (③) vengono riempite automaticamente con l'SSID e la PWD della CPU.

LAN-WiFi: sincronizza la CPU con il WiFi esterno. Le caselle di testo (②) e (③) saranno riempite con il nome della rete WiFi dell'installazione e la relativa password WiFi.

LAN-Ethernet: la CPU comunicherà tramite il protocollo Ethernet

AP-WiFi personalizzata: la CPU creerà la propria rete WiFi, SSID. Le caselle di testo (②) e (③) devono essere compilate in base all'SSID e alla password desiderati dall'utente. L'SSID deve contenere un minimo di 4 caratteri e la password un minimo di 8. Evitare spazi e caratteri strani

PASSI CONFIGURAZIONE IN BASE AL TIPO DI CONNESSIONE:



Selezionare 'LAN-WiFi'.

Compilare i campi corrispondenti con il nome esatto della rete e la password del WiFi che vogliamo collegare. Premi "Test".

Verificare punto 5.9.4.

L'elettronica (CPU) si riavvierà e il segnale WiFi scomparirà momentaneamente.

Verificare di aver restituito la rete WiFi della macchina e che siamo connessi alla stessa prima di accettare il messaggio.

Figura 50



Premendo 'Test, la rete WiFi può sparire per un po', il browser può mostrarci "errore di comunicazione". Verificare di aver restituito la rete WiFi della macchina e che siamo connessi alla stessa prima di accettare il messaggio. Attendere che appare il messaggio "successo" o "Non riuscito".

ETHERNET:

Prima di tutto verificare l'esistenza di connessione Ethernet tra router e CPU della stufa/ caldaia (punto 5.9.1).

Verificare la connessione del cavo tra router e stufa.

AP-WiFi Original
 AP-WiFi Original
 LAN-WiFi
LAN-Ethernet
 AP-WiFi Personalizzata

IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Proba Salva

Selezionare 'LAN-Ethernet'.

LAN-Ethernet

SSID: Ecoforest18974545
 Password: dZ3EjBYmINkGa1MNfGI4
 IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Proba Salva

Premi "Proba".

LAN-Ethernet

SSID: Ecoforest18974545
 Password: dZ3EjBYmINkGa1MNfGI4
 IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Proba Salva

Test della configurazione, si prega di attendere

L'elettronica controlla la connessione del cavo tra CPU e router.

LAN-Ethernet

SSID: Ecoforest18974545
 Password: dZ3EjBYmINkGa1MNfGI4
 IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Proba Salva

Non successo

LAN-Ethernet

SSID: Ecoforest18974545
 Password: dZ3EjBYmINkGa1MNfGI4
 IP WiFi: 192.168.003.001
 IP Ethernet: 192.168.002.099

Proba Salva

Successo

Accettare il messaggio: Prima di accettare, vedere la configurazione ethernet con il suo rivenditore. Questa azione fa disattivare il Wi-Fi.

Figura 51

5.9.3. ACCESSO DA INTERNET.

| | |
|---|-------------|
| ① | Pagina web. |
|---|-------------|



Figura 52

| | |
|---|--|
| ① | SN: N° di seriale CPU - Nome - Utente. |
| ④ | Password pagina web della stufa(8 caratteri) |



Figura 53

| | |
|---|--|
| ① | SN: N° di seriale CPU - Nome - Utente. |
| ② | Accesso alla macchina da qualsiasi luogo. |
| ③ | Accesso alla macchina nel raggio d'azione del router del sistema. Consigliato quando si è lontani dal sistema. |



Figura 54

⚠ Se il dispositivo è stato connesso a Internet per la prima volta, la visualizzazione dei collegamenti potrebbe richiedere fino a 15 minuti dopo aver completato il processo indicato nella sezione 5.9.2.

5.9.4. PROBLEMI.

Risultato "Non successo" nella configurazione WiFi:

- Verificare che vi sia una buona copertura tra la macchina e il router dell'installazione. Se i ripetitori di segnale non possono essere evitati, l'SSID e la password devono essere uguali sul router e sui ripetitori. Per questi casi si consiglia di utilizzare un sistema PLC.
- Verifica nome e password della rete domestica wireless. Evita spazi e caratteri insoliti (/[(]{}?}*~<>~\$^`"'&#\=/.,;|!*:~]/, ecc.). Se necessario, modificare il nome e la password della rete wireless della propria abitazione.
- Controllare il tipo di sicurezza della rete wireless. Sono ammessi soltanto: **WPA / WPA2**. Contattare il ST (Servizio Tecnico) per cambiare il tipo di protezione, se necessario.
- Ripetitori di segnali con diverso nome o password al segnale del router principale.
- Si consiglia di trasmettere il router su un canale a bassa emissione (1-3).
- Non è possibile connettersi a reti WiFi a 5 GHz, esclusivamente reti a 2,4 GHz

Dopo "Successo" e salvare correttamente. Non c'è accesso locale o remoto.

- Verificare che la macchina e il router o i ripetitori, se presenti, funzionino correttamente.
- Verificare che l'IP visualizzato sulla tastiera corrisponda a quello assegnato dal router, a seconda della connessione WiFi o Ethernet.
- Verificare se sono state apportate modifiche al router (modifiche nella sua configurazione o nella sua posizione).
- Copertura tra stufa e router se è stata configurata tramite WiFi.
- Controllare la connessione del cavo Ethernet tra la macchina e il router, nonché le buone condizioni del cavo se la connessione avviene tramite Ethernet.

Dopo **“Successo”** e salvare correttamente. **Accessibile in modalità locale ma non in modalità remota.**

- Contattare il distributore.
- Alcune connessioni 4G, WiMax, radio o satellitari potrebbero bloccare la VPN tra la macchina e i server Ecoforest. Passthrough VPN e IPsec Passthrough deve essere abilitato sul router. Se la rete utilizza il protocollo CG-NAT, l'accesso remoto potrebbe non essere possibile. Controlla questi punti con la compagnia di servizi internet.

5.9.5. DIAGNOSI DI RETE.

La qualità delle comunicazioni esterne con il dispositivo dipende da vari fattori. Accedendo al menù WiFi e premendo l'icona di analisi rete, verrà effettuata una diagnosi di connessione:

- Intensità del segnale ricevuto dalla CPU dal router. Secondo l'icona mostrata, si considera:



- Risultato del report.

| | | |
|-----------|---------------------------------------|--|
| Velocità | < 200ms | Il ne devrait y avoir aucun problème de communication. |
| | > 200ms | Il pourrait y avoir des problèmes de communication. |
| %Errore | % di frame o pacchetti di dati persi. | |
| Risultato | Pass | Risultato del report soddisfacente. |
| | No Pass | Risultato del rapporto insoddisfacente. Gravi problemi di comunicazione. |

5.9.6. RECUPERO DELLA RETE ORIGINALE WiFi.

WiFi originale della stufa da diversi modi:

- Dal Web: Nel menu di connessione remota (punto 5.9.2.), Selezionare "Ecoforest Originale" e "Salvare".
- Dal display: riavviare dalla schermata dell'indirizzi IP



Figura 55

5.10. APLICAZIONE (app).

Apri lo Store corrispondente, scrivi Ecoforest nel motore di ricerca e Installa:

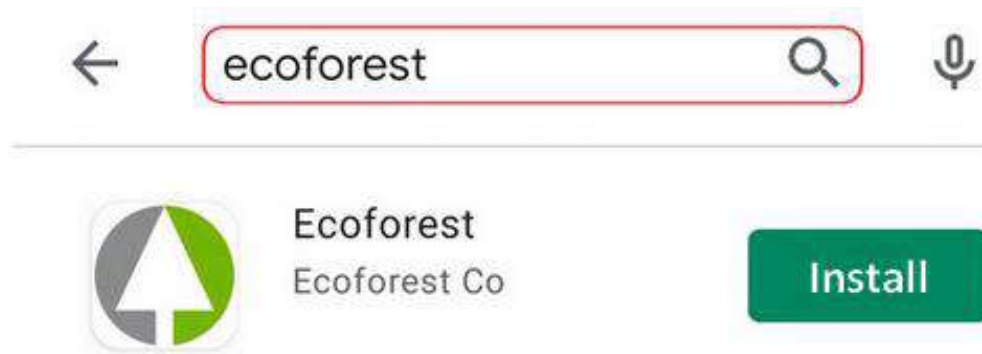


Figura 56

Impostazione App:

| | |
|---|--|
| ① | SN: N° di seriale CPU - Nome - Utente. Campo obbligatorio. Vedere la <i>figura 29</i> |
| ② | Password pagina web della stufa (Primi 8 caratteri). Campo obbligatorio. Vedere la <i>figura 29</i> |
| ③ | <ul style="list-style-type: none"> •Macchina con WiFi originale: 192.168.3.1. •Macchina connessa a Internet: IP a cui reindirizza l'accesso remoto di ecoforesthome. |
| ④ | Se la macchina è connessa a Internet, riempi automaticamente il campo ③. |
| ⑤ | Consente di inserire manualmente l'indirizzo IP della macchina nel campo ③. |
| ⑥ | Se la macchina è connessa a Internet e il dispositivo è connesso alla stessa rete della macchina, il campo ③ dalla rete WiFi stessa viene riempito automaticamente. |



Figura 57

6. ALLARMI.

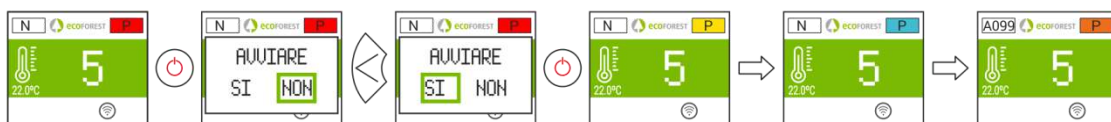


Figura 58

| Allarme | Descrizione | Soluzione |
|---------|---|---|
| A000 | Si visualizzerà in caso di spegnimento con un allarme attivato. | <ul style="list-style-type: none"> •NON spegnere, utilizzare la tastiera. |
| A001 | Depressione di entrata di aria bassa | <ul style="list-style-type: none"> •Pulire stufa. •Porta aperta. •Tubo di uscita dei gas sporco. |
| A002 | Depressione di entrata di aria alta | <ul style="list-style-type: none"> •Eccesso di aria nell'istallazione |
| A003 | Temperatura di uscita di gas minima. | <ul style="list-style-type: none"> •La stufa è rimasta senza pellet. |
| A004 | Temperatura di uscita di gas massima. | <ul style="list-style-type: none"> •È ecceduta la temperatura massima di lavoro. |

| | | |
|------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> •Stufa sporca. •Uso troppo intensivo. |
| A005 | Temperatura NTC minima. | <ul style="list-style-type: none"> •Installazione della caldaia non correttamente dimensionata. •Caldaia che funziona a livelli bassi di potenza. •NTC avariata. |
| A006 | Temperatura NTC massima. | <ul style="list-style-type: none"> •Aria nel circuito. •Poca dissipazione di energia generata •Uso troppo intensivo. •NTC in cortocircuito. |
| A007 | Pressione di acqua minima. | <ul style="list-style-type: none"> •Riempia il circuito di riscaldamento. •Pressostato sconnesso. •Pressostato avariato. |
| A008 | Pressione dell'acqua massima. | <ul style="list-style-type: none"> •Scendere la pressione di lavoro tra 1.2 e 1.5 bar •Montare vaso di espansione più grande. •Aria nel circuito. |
| A009 | Temperatura ambiente minima. | <ul style="list-style-type: none"> •C'è poca temperatura nella stanza. •Inabilitare la sonda di ambiente. •Diminuire la temperatura di lavoro. |
| A010 | Temperatura ambiente massima. | <ul style="list-style-type: none"> •C'è troppa temperatura nella stanza. •Inabilitare la sonda di ambiente. •Aumentare la temperatura di lavoro. |
| A011 | Temperatura CPU minima. | <ul style="list-style-type: none"> •Temperatura della CPU al di sotto del minimo. |
| A012 | Temperatura CPU massima. | <ul style="list-style-type: none"> •Sporcizia nella stufa. •Convettore sporco o avariato. •Montaggio del tubo di uscita di gas inadeguato. |
| A013 | Corrente dei motori al di sotto del minimo. | <ul style="list-style-type: none"> •Revisionare le connessioni dei motori. |
| A014 | Corrente dei motori al di sopra del massimo. | <ul style="list-style-type: none"> •Revisionare il cortocircuito nei motori. |
| A015 | Depressione di entrata d'aria molto bassa. | <ul style="list-style-type: none"> •Depressione minima per il funzionamento. •Stufa sporca. •Tubo di scarico sporco. •Porta del focolare o cassetto porta-cenere chiusi non correttamente •Registro di pulizia aperto. |
| A016 | Allerta per temperatura di gas massima. | <ul style="list-style-type: none"> •Ha raggiunto la temperatura di uscita di gas di sicurezza e scenderà la caduta dei pellet. |
| A017 | Allerta per temperatura di NTC massima. | <ul style="list-style-type: none"> •Riduce la caduta di combustibile dovuta alla temperatura eccessiva nella camera di convezione o nella impulsione d'acqua. |
| A018 | L'estrattore arriva al 100% e non raggiunge la depressione minima di lavoro in modo continuo. | <ul style="list-style-type: none"> •Stufa/caldaia sporca. •Effettuare la manutenzione. |
| A019 | Estrattore dell'uscita dei gas al 100% | <ul style="list-style-type: none"> •Stufa/caldaia sporca. •Effettuare la manutenzione. |
| A020 | Errore nei sensori. | <ul style="list-style-type: none"> •Possibile interscambio di sensori. |
| A021 | Temperatura minima nella sonda temperatura esterna. (OPTIONAL, consultare disponibilità). | <ul style="list-style-type: none"> •Temperatura al di sotto dei -25°C. |
| A022 | Temperatura massima nella sonda temperatura esterna. (OPTIONAL, consultare disponibilità). | <ul style="list-style-type: none"> •Temperatura al di sopra dei 55°C. |
| A023 | Temperatura minima nella sonda temperatura di ritorno del riscaldamento. | <ul style="list-style-type: none"> •Installazione della caldaia con dimensionamento errato. •Caldaia che funziona a bassi livelli di potenza. •NTC scollegata. •NTC posizionata in modo errato nella guaina. |
| A024 | Temperatura massima nella sonda temperatura di ritorno del riscaldamento. | <ul style="list-style-type: none"> •Aire nel circuito. •Poca dissipazione di energia generata. •Uso troppo intensivo. •NTC in cortocircuito. |

| | | |
|------|--|--|
| A025 | Temperatura minima nella sonda temperatura 1 del controllo del deposito dell'ACS. | <ul style="list-style-type: none"> • Installazione della caldaia con dimensionamento errato. • Caldaia che funziona a bassi livelli di potenza. • NTC scollegata. • NTC posizionata in modo errato nella guaina. |
| A026 | Temperatura massima nella sonda temperatura 1 del controllo del deposito dell'ACS. | <ul style="list-style-type: none"> • Aria nel circuito. • Poca dissipazione di energia generata. • Uso troppo intensivo. • NTC in cortocircuito. |
| A027 | Temperatura minima nella sonda temperatura 2 del controllo del deposito dell'ACS. | <ul style="list-style-type: none"> • Installazione della caldaia con dimensionamento errato. • Caldaia che funziona a bassi livelli di potenza. • NTC scollegata. • NTC posizionata in modo errato nella guaina. |
| A028 | Temperatura massima nella sonda temperatura 2 del controllo del deposito dell'ACS. | <ul style="list-style-type: none"> • Aria nel circuito. • Poca dissipazione di energia generata. • Uso troppo intensivo. • NTC in cortocircuito. |
| A029 | Temperatura minima nella sonda temperatura 1 del controllo del deposito di inerzia. | <ul style="list-style-type: none"> • Installazione della caldaia con dimensionamento errato. • Caldaia che funziona a bassi livelli di potenza. • NTC scollegata. • NTC posizionata in modo errato nella guaina. |
| A030 | Temperatura massima nella sonda temperatura 1 del controllo del deposito di inerzia. | <ul style="list-style-type: none"> • Aria nel circuito. • Poca dissipazione di energia generata. • Uso troppo intensivo. • NTC in cortocircuito. |
| A031 | Temperatura minima nella sonda temperatura 2 del controllo del deposito di inerzia. | <ul style="list-style-type: none"> • Installazione della caldaia con dimensionamento errato. • Caldaia che funziona a bassi livelli di potenza. • NTC scollegata. • NTC posizionata in modo errato nella guaina. |
| A032 | Temperatura massima nella sonda temperatura 2 del controllo del deposito di inerzia. | <ul style="list-style-type: none"> • Aria nel circuito. • Poca dissipazione di energia generata. • Uso troppo intensivo. • NTC in cortocircuito. |
| A033 | Cestello aperto durante fase di pulizia. | <ul style="list-style-type: none"> • Base di cestello non perfettamente chiusa. • Sensore sporco o guasto. • Motore guasto. • Cavo o conettore scollegato |
| A034 | Cestello aperto durante test hardware. | <ul style="list-style-type: none"> • Base di cestello aperta o non perfettamente chiusa. • Sensore sporco o guasto. • Motore guasto. • Sensore sporco o guasto |
| A035 | Cestello aperto durante funzionamento. | <ul style="list-style-type: none"> • Base di cestello aperta o non perfettamente chiusa. • Sensore sporco o guasto • Motore guasto • Cavo o conettore scollegato o debole. |
| A036 | Cassetto portacenere aperto durante test hardware. | <ul style="list-style-type: none"> • Cassetto portacenere pieno Fare manutenzione. • Sensore guasto. • Periferia guasta o debole. • Cavo o conettore scollegato o debole. |
| A037 | Cassetto portacenere aperto durante funzionamento. | <ul style="list-style-type: none"> • Cassetto portacenere pieno Fare manutenzione. • Sensore guasto. • Periferia guasta o debole. • Cavo o conettore scollegato o debole |
| A038 | Cassetto portacenere aperto durante funzionamento. (macchina spenta) | <ul style="list-style-type: none"> • Cassetto portacenere pieno Fare manutenzione. • Sensore guasto. • Periferia guasta o debole. |


| | | |
|--------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> •Cavo o conettore scollegato o debole |
| A039 | Mancata pulizia della pentola di combustione. I sensori non rilevano l'apertura e la chiusura del coperchio della pentola di combustione dopo 3 tentativi di pulizia | <ul style="list-style-type: none"> •Sportelli o coperchio del cassetto cenere mal chiuso. •Base del bruciatore aperta o non ben chiusa. •Sensore danneggiato. •Cablaggio o connettore scollegato o allentato. •Periferia danneggiata. •Motore danneggiato. |
| A040 A045 | Errore di comunicazione del MODBUS RS485 tra la CPU e la periferica. | <ul style="list-style-type: none"> •Cavo di connessione scollegato. •Cavo rotto, sostituire con uno nuovo (SAT). |
| A041 | Periferia de zonizzazione 2 | <ul style="list-style-type: none"> •Avaria in zonizzazione 2. •Cavo MODBUS guasto |
| A042 | Periferia de zonizzazione 3 | <ul style="list-style-type: none"> •Avaria in zonizzazione 3. •Cavo MODBUS guasto |
| A051 | Silo controllo pneumatico senza pellet. | <ul style="list-style-type: none"> •Silo esterno senza pellet. •Tubi •Copperchio del silo pneumatico aperto. |
| A052 A053 | Silo tolna 1 sensore senza pellet. | <ul style="list-style-type: none"> •Sensore guasto o tarato male •Senza pellet. •Senza fine di silo esterno bloccato. |
| A054 | Silo controllo 3 sensori | <ul style="list-style-type: none"> •Uno de los sensores averiado. •Sin pellet. |
| A055 | Pulizia del braciere. | <ul style="list-style-type: none"> •Il braciere esegue la pulizia configurata. •Pulizia di braciere effettuata e in attesa di richiesta. |
| A099 | Mancanza di pellet o non si raggiunge la temperatura minima di uscita dei gas 80 °C. | <ul style="list-style-type: none"> •Riempire la tramoggia. •Motore ridotto fermo. •È saltato il termostato di sicurezza. |
| A101 | Massima temperatura di mandata in zona 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Aria nel circuito. |
| A102 | Massima temperatura di mandata in zona 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Poca dissipazione di energia generata |
| A103 | Massima temperatura di mandata in zona 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Uso troppo intensivo. •NTC in cortocircuito. |
| A104 | Minima temperatura di mandata in zona 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Installazione della caldaia con dimensionamento errato. |
| A105 | Minima temperatura di mandata in zona 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Caldaia che funziona a bassi livelli di potenza. |
| A106 | Minima temperatura di mandata in zona 3. | <ul style="list-style-type: none"> •NTC scollegata o danneggiata. |
| A107 | Temperatura ambiente massima in zona 1. | <ul style="list-style-type: none"> •C'è troppa temperatura nella stanza. |
| A108 | Temperatura ambiente massima in zona 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Inabilitare la sonda di ambiente. |
| A109 | Temperatura ambiente massima in zona 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Aumentare la temperatura di lavoro. |
| A110 | Temperatura ambiente minima in zona 1. | <ul style="list-style-type: none"> •C'è poca temperatura nella stanza. |
| A111 | Temperatura ambiente minima in zona 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Inabilitare la sonda di ambiente. |
| A112 | Temperatura ambiente minima in zona 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Diminuire la temperatura di lavoro. |
| A120 | Errore di comunicazione del MODBUS RS485 tra la CPU e la periferica. Zona 1 | <ul style="list-style-type: none"> •Cavo di connessione scollegato. •Cavo rotto, sostituire con uno nuovo (SAT). |
| A121 | THT1 non comunica. | <ul style="list-style-type: none"> •Rivedere la configurazione. •Verificare i collegamenti dello THT della zona. |
| A122 | THT2 non comunica. | |
| A123 | THT3 non comunica. | |


6.1. RESET ALLARME.


Il processo di spegnimento con allarme è variabile a seconda dello stato precedente della macchina, della configurazione e di vari fattori esterni. Una volta concluso il processo di allarme, potrà essere ripristinato dopo aver esaminato la tabella degli allarmi e aver adottato misure adeguate.





Figura 59


| ADVERTÊNCIAS | |
|---|-----------------|
|  | PERIGO EM GERAL |

| OBRIGAÇÕES | |
|---|---------------------------|
|  | LER MANUAIS DE INSTRUÇÕES |

 **Leia com atenção os manuais fornecidos com o aparelho antes da sua instalação e uso.** Só assim, poderá obter as melhores vantagens e a máxima segurança durante o seu uso.

 Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, se forem vigiadas ou se lhes tiver sido dada formação adequada acerca do uso do aparelho de uma forma segura e assim compreenderem os perigos que envolve. A limpeza e a manutenção a realizar pelo utilizador não deve ser feita por crianças sem vigilância.


 O cristal da porta e algumas superfícies do aparelho pode atingir altas temperaturas.

 **ATENÇÃO!:** não abrir a porta durante o funcionamento do aparelho.

ÍNDICE

| | | |
|--|---------------|------------|
| 1. ÍCONES. | Página | 132 |
| 2. ESTADOS. | Página | 133 |
| 3. TECLADO. | Página | 134 |
| 3.1. DETALHE DO PAINEL COMANDO. | Página | 134 |
| 3.2. CONEXÃO E SINCRONIZAÇÃO COM A ESTUFA. | Página | 134 |
| 3.3. ECRÃ PRINCIPAL. | Página | 135 |
| 3.4. MENÚ AJUSTES. | Página | 135 |
| 3.5. TENHA MUITO PRESENTE QUE... | Página | 135 |
| 3.6. LIGAMENTO. | Página | 135 |
| 3.7. DESLIGAMENTO. | Página | 136 |
| 3.8. ATIVAR OU DESATIVAR O BLOQUEIO DE TECLADO. | Página | 136 |
| 3.9. SELEÇÃO DE LÍNGUA. | Página | 136 |
| 3.10. SELEÇÃO DE COMBUSTÍVEL. | Página | 136 |
| 3.11. AJUSTE OFFSETS. | Página | 136 |
| 3.12. MODO DE FUNCIONAMENTO. | Página | 136 |
| 3.12.1. MODO POTÊNCIA. | Página | 137 |
| 3.12.2. MODO TEMPERATURA. | Página | 137 |
| 3.13. HABILITAR/DESHABILITAR CALENDÁRIO. | Página | 138 |
| 3.14. PROGRAMAÇÃO CALENDÁRIO TECLADO. | Página | 138 |
| 3.15. VISUALIZAÇÃO DE DADOS EN TEMPO REAL. | Página | 138 |
| 3.16. VISUALIZAÇÃO ESQUEMA HIDRÁULICO. (SÓ MODELOS ÁGUA). | Página | 139 |
| 3.17. SELEÇÃO MODO AQS / AQUECIMENTO. (SÓ NOS MODELOS ÁGUA). | Página | 139 |
| 3.18. EcoSILENCE (SOMENTE SALAMANDRAS). | Página | 140 |
| 4. LIGAÇÃO A PARTIR DE QUALQUER DISPOSITIVO QUE PERMITA LIGAÇÃO WIFI. | Página | 140 |
| 5. INTERFACE WEB. | Página | 141 |
| 5.1. ECRÃ PRINCIPAL. | Página | 141 |
| 5.2. CONFIGURAÇÃO DO IDIOMA, ZONA HORÁRIA E SELEÇÃO MODO AQS / AQUECIMENTO. | Página | 141 |
| 5.3. SELEÇÃO DE COMBUSTÍVEL. | Página | 141 |
| 5.4. MENU VISUALIZAÇÃO DE DADOS. | Página | 142 |
| 5.5. MODOS DE FUNCIONAMENTO. | Página | 143 |
| 5.5.1. MODELOS AR. | Página | 144 |
| 5.5.2. MODELOS ÁGUA. | Página | 145 |
| 5.5.3. FUNCIONAMIENTO E COMPORTAMIENTO DAS CONFIGURAÇÕES DE SONDA DE AMBIENTE. | Página | 145 |
| 5.6. MENU OFFSET. | Página | 146 |
| 5.7. PROGRAMAÇÃO CALENDÁRIO SITE. | Página | 146 |
| 5.7.1. MODELOS DE PROGRAMAÇÃO. | Página | 148 |
| 5.7.2. PROGRAMAÇÃO SEMANAL COM MODELOS. | Página | 148 |
| 5.8. VISUALIZAÇÃO WEB ESQUEMA HIDRÁULICO (APENAS MODELOS ÁGUA). | Página | 150 |
| 5.9. LIGAÇÃO À INTERNET (EASYNET). | Página | 153 |
| 5.9.1. RECOMENDAÇÕES. | Página | 153 |
| 5.9.2. CONFIGURAÇÃO. | Página | 153 |
| 5.9.3. ACESSO A PARTIR DA INTERNET. | Página | 156 |
| 5.9.4. PROBLEMAS. | Página | 156 |
| 5.9.5. DIAGNÓSTICO DE REDE. | Página | 157 |
| 5.9.6. RECUPERAR A REDE ORIGINAL WiFi. | Página | 157 |
| 5.10. APLICAÇÃO (app). | Página | 158 |
| 6. ALARMAS. | Página | 158 |
| 6.1. REINÍCIO ALARME. | Página | 161 |

1. ÍCONES.








| | | | |
|---|--|---|---|
|  | Botão de alimentação. Ver secção 2 |  | Voltar ao ecrã principal |
|  | Voltar ao ecrã anterior |  | Triângulo informação página |
|  | Lista desdobrável |  | Temperatura ambiente |
|  | Termostato configurado como terminal de control |  | Aumentar - Diminuir a potência ou a temperatura nominal |
|  | Selecione o idioma, fuso horário e modo AQS/Aquecimento (modelos agua com AQS) |  | Acesso á programação de calendário |
|  | Aceder ao modelo diário |  | Aceder ao modelo semanal |
|  | Aceder ao menu de configurações |  | Aceder ao menu de seleção de combustível |
|  | Caroço de azeitona. Combustível selecionado / não selecionado |  | Casca de amêndoa. Combustível selecionado / não selecionado |
|  | Pellets. Combustível selecionado / não selecionado |  | Aceder ao menu conexão a internet |
|  | Conetividade Rede WiFi original da máquina |  | Conectividade ligada ao router vía WiFi |
|  | Conetividade ligada ao router vía Ethernet/cabo |  | Aceder ao menu versão do software |
|  | Aceder á visualização do esquema hidráulico |  | Configuração zona |
|  | Configuração depósito inércia |  | Configuración AQS |
|  | Aceder ao menú seleção AQS ou aquecimento |  | AQS + Aquecimento activo |
|  | Só AQS activado |  | Só Aquecimento activo |
|  | Modo EcoSILENCE ligado / desligado. |  | Medidor de intensidade do sinal Wifi. |
|  | Análise de rede. | | |
| Acesso parcial do utilizador | | | |
|  | Aceder ao menu offsets |  | Aceder ao menu de seleção de modo |
| Acesso exclusivo para serviço técnico | | | |
|  | Aceder ao menu de seleção de modo |  | Sistema limpeza automático |
|  | Gestão silo externo |  | Aspiração pneumática. Seleccionada / não seleccionada |
|  | Tornilho sem-fim 3 sondas. Seleccionado / não seleccionado |  | Tornilho sem-fím 1 sonda. Seleccionado / não seleccionado |

2. ESTADOS.

A partir da sua ligação à rede elétrica, o aquecedor irá alterar os seus estados dependendo da programação e das ordens do utilizador, adaptando o seu funcionamento às condições impostas em cada momento.

É possível verificar o estado em que se encontra o aquecedor, quer a partir do teclado, quer da interface web de um dispositivo WiFi, visualizando a cor do ícone correspondente ou verificando o número do estado no ecrã de visualização de dados.

- Teclado: Cor ícone (ponto ② da *figura 4*) ou então, verificando o valor numérico (*figura 20* da alínea **3.15**).
- Interface Web: Ícone ☺ (*figura 32*) do ecrã principal, ou na visualização de dados (*figura 35*).

| Ícone: Teclado Web | Cor estado | Número estado | Processo |
|---|-----------------|------------------------|--|
|  | Rojo | 0 | <ul style="list-style-type: none"> • Estufa está desligada. • Ao pressionar ☺, a máquina faz uma verificação de motores, depressão do ar • O ícone muda de vermelho para amarelo. • O ícone muda para cor laranja se uma anomalia for detectada. |
|  | Amarillo | 1 2 3 4 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Processo de acendimento . • Queda de combustível, extrator e resistência de ignição funcionando. • O ícone muda para azul se tiver conseguido iniciar a combustão. • O ícone muda para azul-marinho porque ficou em standby ou seja, fica á espera de uma ordem de arranque do termostato. • O ícone muda para laranja se não iniciar a combustão. |
|  | Azul celeste | 5 6 | <ul style="list-style-type: none"> • Processo de pré-aquecimento . • A máquina tenta estabilizar a combustão. • O ícone muda para verde se conseguir manter a temperatura saída de gases superior ou igual a um valor durante um determinado período de tempo. • O ícone muda para laranja se não conseguir estabilizar a combustão . |
|  | Verde | 7 | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento normal da máquina. Regulação automática de depressão e queda de combustível de acordo com a necessidade de potência ou temperatura pedida. • O ícone mudará para cinzento no caso de uma ordem de comando, desligado, alarme ou espera. |
|  | Cinzento | 8 11 -3 | <ul style="list-style-type: none"> • Processo de desligamento. • O ícone muda para vermelho quando pressionar ☺ • O ícone muda para azul escuro se estiver desligado por standby. • O ícone muda para laranja se desligar devido a um comando externo. |
|  | Azul marino | -20 | <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de standby. • A la espera de programación o temperatura. • El icono cambiará a rojo al pulsar ☺ • El icono cambiará a amarillo si hay demanda según configuración. |
|  | Naranja | -4 | <ul style="list-style-type: none"> • Alarma activada. • Acompañado con la señalización del mensaje de seguridad AXXX. Véase punto 6 "ALARMAS". |

3. TECLADO.

3.1. DETALHE DO PAINEL COMANDO.

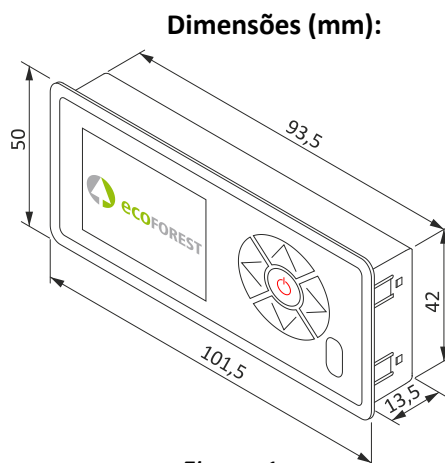


Figura 1

| | |
|---|---|
| ① | Visor. |
| ② | Botão de retrocesso / movimento esquerdo. |
| ③ | Botão de aumento / para cima. |
| ④ | Botão avance / movimento direito. |
| ⑤ | Botão diminuição / para baixo. |
| ⑥ | Botão ligado – apagado / confirmação. |
| ⑦ | Receptor de infravermelhos. |

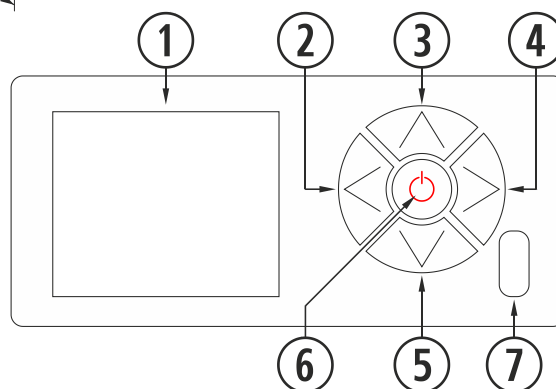


Figura 2

| | |
|---|---|
| ① | Visualizador de cristal líquido. Informa-nos do estado da estufa e reflete as ações que realizamos no painel de controlo. A retro-iluminação do visualizador é desativada passados 30 segundos sem carregar em nenhuma tecla no painel de comandos. |
| ② | Botão de retrocesso (←). Permite aceder ao menú de visualização de dados ou movimento esquerdo dentro dos ícones ou diferentes menus. Diminui valores dentro do ponteiro. |
| ③ | Botão de aumento / para cima (↑). Aumenta o valor desejado de potência e/ou temperatura segundo o modo de funcionamento (P ou T) e destaca a seleção acima nos menus. |
| ④ | Botão avance (→). Permite aceder ao menú de ajustes e retornar ao écran principal desde os menus sem fazer modificações e aceder ao menú modo de funcionamento desde o écran principal. Aumenta valores dentro do ponteiro. |
| ⑤ | Botão diminuição / para baixo (↓). Diminui o valor desejado de potência e/ou temperatura de acordo com o modo de funcionamento (P ou T) e destaca a barra de seleção em baixo nos menús. |
| ⑥ | Botão ligado – apagado (⊙). Acende e apaga a estufa a partir do écran principal. Dentro dos diferentes menus tem a função de confirmar. |
| ⑦ | Recetor de infravermelhos. Recebe o sinal enviado pelo comando à distância. Inabilitado |

3.2. CONEXÃO E SINCRONIZAÇÃO COM A ESTUFA.

Após a instalação da estufa, conforme o descrito no “Manual de instalação e manutenção” *disponíveis na nossa página web www.ecoforest.es, a eletrônica estará operacional num tempo inferior a 40 segundos desde a conexão da estufa à rede elétrica.

| | |
|---|---------------------------|
| ① | Ecrã de arranque teclado. |
| ② | Versão teclado. |

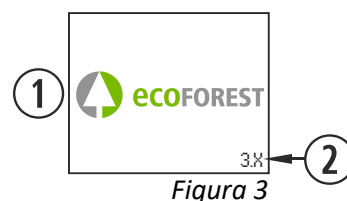


Figura 3

* Lembre-se que nosso site tem todos os manuais de instruções atualizados. Sempre irão reger a validade do último manual de instruções.

3.3. ECRÃ PRINCIPAL.

| | |
|---|--|
| ① | Mensagem de segurança (N o Axxx).* |
| ② | Modo de funcionamento (P ou T) e cõr estado. |
| ③ | Nível de potencia / Temperatura desejada. Estado (ver alínea 2). |
| ④ | Teclado bloqueado. |
| ⑤ | Modo de conectividade configurada. |
| ⑥ | Calendário ativado. |
| ⑦ | Modo AQS / Aquecimento (MODELOS ÁGUA). |
| ⑧ | Temperatura da sonda ambiente. |

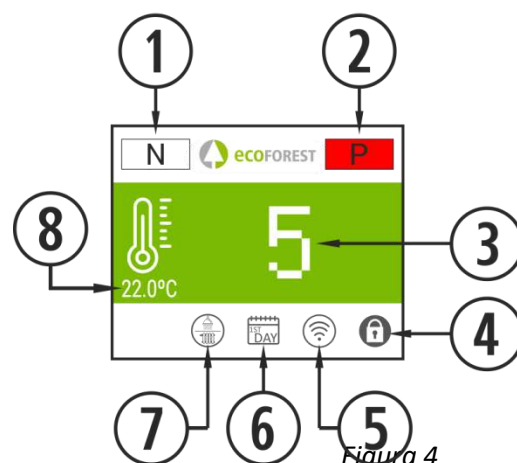


Figura 4

3.4. MENÚ AJUSTES.

| | |
|---|--|
| ① | Ícone de acceso á definições. |
| ② | Seleção de idioma. Espanhol (por defeito). |
| ③ | Modo de funcionamento (P ou T) |
| ④ | Teste de motores (destinado ao S.A.T.) |
| ⑤ | Seleção modo AQS / Aquecimento. (MODELOS ÁGUA). |
| ⑥ | Voltar á janela anterior. |
| ⑦ | Ajuste de diferentes 'offsets'. |
| ⑧ | Seleção de combustível. Pellet (por defeito), caroço de azeitona ou casca de almêndoa. |
| ⑨ | Programação calendário teclado. |
| ⑩ | Visualização esquema hidráulico. (MODELOS ÁGUA). |

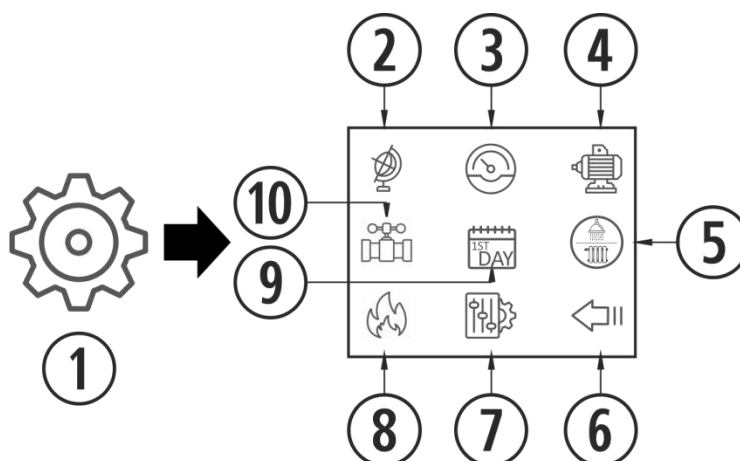


Figura 5

3.5 TENHA MUITO PRESENTE QUE...

- ⚠ As alterações durante o uso e configuração do aquecedor podem ser realizadas simultaneamente a partir do teclado e de qualquer dispositivo WiFi que se encontre ligado ao aquecedor, sendo **a última** alteração, não interessa de qual dispositivo tenha sido feita, a que **irá prevalecer**.
- ⚠ Certas configurações só podem ser realizadas por meio de ligação WiFi, e devem ser realizadas por pessoal autorizado (protegidas com palavra-passe) com a máquina desligada e sem alarmes (estado 0).

3.6. LIGAMENTO.

- ⚠ Primeira ligação: Antes de ligar a máquina, alimente o sem-fim a partir do menu S.A.T até o combustível cair no cesto.



Figura 6

3.7. DESLIGAMENTO.



Figura 7

3.8. ATIVAR OU DESATIVAR O BLOQUEIO DE TECLADO.



Figura 8

3.9. SELEÇÃO DE LÍNGUA.



Figura 9

3.10. SELEÇÃO DE COMBUSTÍVEL.

⚠ **Para aceder a este menu o aquecedor deve estar apagada e não mostrar alarme (estado 0).**
 Revisar apartado 3 do “Manual de instalação e manutenção”. Devem ter em conta que é possível ter de incorporar algum acessório para poder utilizar outro combustível. Antes de realizar a troca fale com o seu distribuidor.



Figura 10

3.11. AJUSTE OFFSETS.

⚠ Os ajustes devem ser pontuais visto a estufa se ajustar automaticamente, no caso de ter que realizar um ajuste consulte fale com o seu distribuidor.

ARRANQUE: Os ajustes efectados em arranque, afetarão os estados 3 e 4. Os textos aparecerão em vermelho.



Figura 11

NIVEL: Os ajustes efectuados em nivel, afetarão o estado 7.



Figura 12

3.12. MODO DE FUNCIONAMENTO.

⚠ **Para aceder a este menu o aquecedor deve estar apagada e não mostrar alarme (estado 0).**
 A eletrónica dispõe de dois modos de funcionamento: potência e temperatura.



Figura 13

| | | |
|------------|--------------------|--|
| NIVEL | 1 - 9 | Nível de potência em modo T. Ver apartado 5.6. |
| SENSOR | SONDA / TERMOSTATO | Selecciona terminal de controlo de zona. |
| CALENDARIO | OFF / ON | Activa ou desativa programação de calendário. |
| ACEN/DES. | MIN / OFF | Activa funcionamento ao nível mínimo, ou encendido/apagado por terminal control de zona. |
| dTON | 0 - 5 | Diferencial ΔTOFF. |

Para um ajuste mais preciso deste modo, consultar o ponto 5.5.

3.12.1. MODO POTÊNCIA.

A variedade de regulação vai desde o nível 1 ao 9, sendo 9 o nível de caída máxima de combustível. Para aumentar o nível carregamos na seta superior (↗) e para baixar a seta inferior (↘).



Figura 14

3.12.2. MODO TEMPERATURA.

Se configurarmos o modo de trabalho em temperatura, o P será substituído por um T. Apenas **devemos configurar** este modo se tivermos a sonda de ambiente conectada a um termostato livre de tensão conectado ao seu adaptador correspondente.

A variedade de regulação com sonda é entre 12°C e 40°C, sendo esta última a temperatura máxima regulável. Para aumentar a temperatura carregue na seta superior (↗) e para baixar na seta inferior (↘).

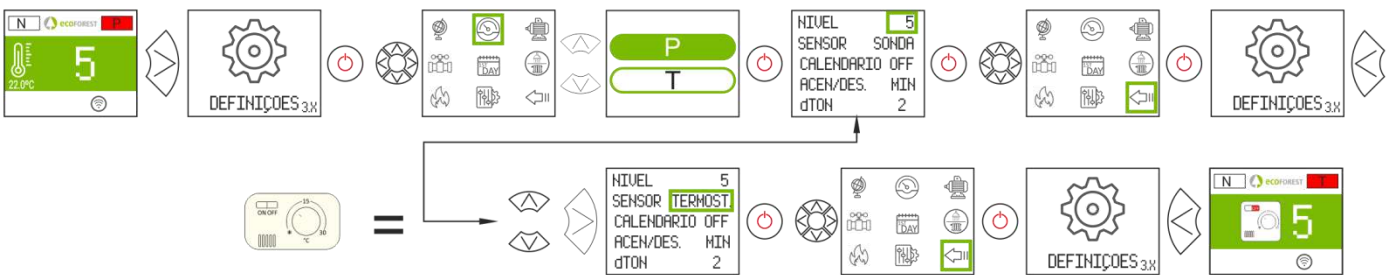


Figura 15

| | | |
|-------------|----------|----------|
| | Max. | Min. |
| SONDA: | | |
| TERMOSTATO: | | |

Figura 16

3.16. VISUALIZAÇÃO ESQUEMA HIDRÁULICO. (SÓ MODELOS ÁGUA).

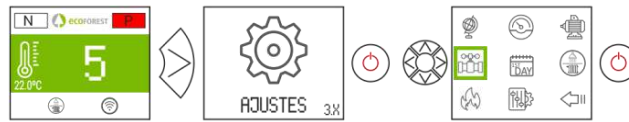


Figura 21

| | |
|--|---|
| | Valor em tempo real. |
| | Modificável pelo utilizador. |
| | Modificável pelo S.A.T. |
| ① | Tª Água impulsão. |
| ② | Tª Água retorno. |
| ③ | Tª ambiente/depósito inércia. |
| ④ | Seleção de tª desejada ambiente/depósito inércia. |
| ⑤ | Seleção tª desejada de ACS. |
| ⑥ | Tª depósito ACS. |

Aquecimento

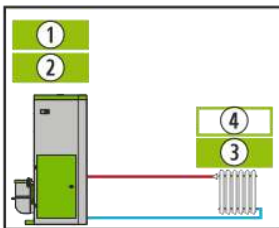


Figura 22

AQS + Aquecimento

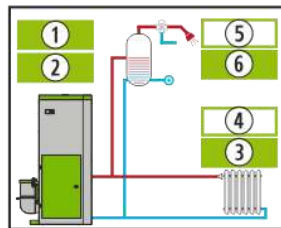


Figura 23

AQS + Depósito de inércia

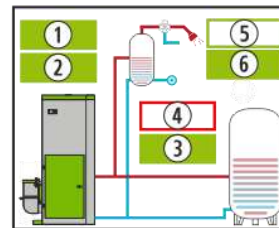


Figura 24

Depósito de inércia

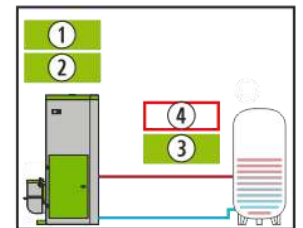
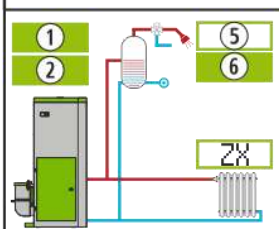
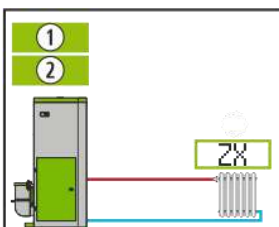


Figura 25

Multizona*
Opcional



ZX
X=1/2/3

Configuração
sonda

| ZONA X | | ON |
|----------|------|----|
| IMP. AOU | 38 | |
| VALVULA | 54 | |
| BOMBA | 86 | |
| SETPOINT | 25.9 | |
| AMBIENTE | 26 | |

Configuração
termostato

| ZONA X | | OFF |
|----------|-----|-----|
| IMP. AOU | 38 | |
| VALVULA | 98 | |
| BOMBA | OFF | |

- ON / OFF:** A pedir temperatura ou sem pedir tª na zona.
IMP AOU: Temperatura impulsão na zona.
VALVULA: Porcentagem abertura da válvula de zona
BOMBA: Porcentagem funcionamento bomba de zona
SETPOINT: Temperatura desejada da zona com sonda ambiente
AMBIENTE: Temperatura da zona com sonda ambiente.

Figura 26

3.17. SELEÇÃO MODO AQS / AQUECIMENTO. (SÓ NOS MODELOS ÁGUA).

⚠ Para aceder a este menú, a estufa deve estar apagada e sem alarmes (estado 0).
 Só aquelas caldeiras cuja electrónica gestione AQS + Aquecimento mediante válvula 3 vías.



Figura 27

| | | |
|--|---------|---|
| | ACS+CAL | Satisfaz AQS e aquecimento. Prioridade AQS. |
| | ACS | Só satisfaz aquecimento. |
| | CAL | Só satisfaz AQS. |

3.18. EcoSILENCE. (SOMENTE SALAMANDRAS).



Figura 28

Ligado: Ventilador riscado. Limita o nível de potência máxima da salamandra a 3. O convertor permanece desligado, podendo ligar momentaneamente.

4. LIGAÇÃO A PARTIR DE QUALQUER DISPOSITIVO QUE PERMITA LIGAÇÃO WiFi.

O primeiro que iremos precisar é de conhecer a identificação da rede WiFi do aquecedor (SSID) e a palavra-passe da referida rede. Poderemos encontrar ambas num autocolante similar ao do exemplo da *figura 29*, em 3 localizações:

- Página 1 deste manual.
- CPU da máquina.
- Próxima do autocolante com o n.º de série da máquina.

| | |
|---|--|
| ① | SN: Nº série CPU - Nome - Utilizador. |
| ② | SSID: Rede WiFi original. |
| ③ | PWD: Palavra-passe rede WiFi. |
| ④ | Palavra-passe sítio web (8 primeiros dígitos). |
| ⑤ | NET: Porto direcionamento estufa. |
| ⑥ | Código QR |



Figura 29

Devemos procurar e estabelecer uma ligação com a rede WiFi do aquecedor. Para tal, devemos introduzir a palavra-passe mostrada no autocolante, respeitando todos os algarismos da palavra-passe, bem como maiúsculas e minúsculas.

Caso o dispositivo utilizado para a conexão possua uma câmara e uma aplicação para leitura de códigos QR, é possível conectar diretamente o Wi-Fi ou copiar a senha desde a aplicação, focando no código QR da etiqueta.

Com a ligação estabelecida, introduza no browser do nosso dispositivo o endereço URL: **192.168.3.1**

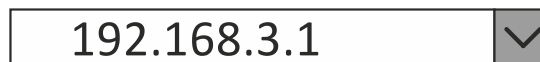


Figura 30

Ao aceder à interface web, poderá ser requerida uma autenticação.

| | |
|---|--|
| ① | SN: Nº série CPU - Nome - Utilizador. |
| ④ | Palavra-passe sítio web (8 primeiros dígitos). |

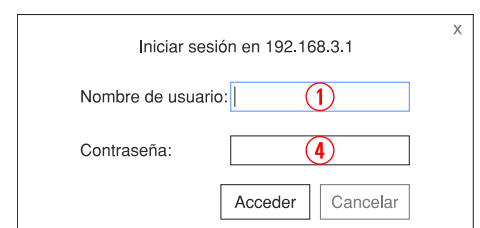


Figura 31

⚠ Se utilizarmos o dispositivo WiFi com várias redes simultâneas (aquecedor, WiFi de casa, WiFi laboral, etc), devemos verificar, quando operarmos com o aquecedor, de estar ligados à rede WiFi da mesma.

5. INTERFACE WEB.

5.1. ECRÃ PRINCIPAL.

| | |
|---|---|
| ① | Modo de funcionamento (P ou T). Ponto 5.5. Potência ou temperatura. |
| ② | Mensagem de segurança. (N o AXX). Ponto 6 Alarmes (AXXX). |
| ③ | Temperatura ambiente exterior. <i>Opcional.</i> |
| ④ | Idioma, zona horária e modo AQS / aquecimento (<i>só modelos água com AQS</i>). |
| ⑤ | Visualiza modo AQS / aquecimento activado (<i>só modelos água com AQS</i>). |
| ⑥ | Data e hora atual. |
| ⑦ | Temperatura interior da moradia. |
| ⑧ | Temperatura ambiente programada. <i>Só modelos água em modo Potência.</i> |
| ⑨ | Temperatura ambiente desejada / Potência desejada. |
| ⑩ | Configurações. |
| ⑪ | Programação de calendário. |
| ⑫ | Seleção de combustível. |
| ⑬ | Ligamento / desligamento. Ponto 2. |



Figura 32

5.2. CONFIGURAÇÃO DO IDIOMA, ZONA HORÁRIA E SELEÇÃO MODO AQS / AQUECIMENTO.

| | |
|----|--|
| ① | Zona horária*. |
| ② | Idioma. |
| ③ | Selección de modo ACS / Calefacción (MODELOS AGUA)**. |
| * | <i>O fuso horário deve ser sempre o mesmo que o do aparelho. Essencial para configurações de calendário via web.</i> |
| ** | <i>Só aquelas caldeiras cuja electrónica gestione AQS + aquecimento</i> |



Figura 33

5.3. SELEÇÃO DE COMBUSTÍVEL.

⚠ Para aceder a este menu o aquecedor deve estar apagada e não mostrar alarme (estado 0).

Consulte, na alínea 3 do “Manual de instalação e manutenção”, as características do combustível a utilizar, bem como a eventual necessidade, se houver, da montagem de algum acessório mecânico. O combustível selecionado irá aparecer marcado em verde.



Figura 34

5.4. MENU VISUALIZAÇÃO DE DADOS.



| CONFIGURAÇÕES | | ecoFOREST | |
|------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| Temperatura CPU | 36.0°C | Temperatura de Gases | 28.9°C |
| T Impulsão | 24°C | Temperatura Ambiente | --,-°C |
| Velocidade Extrator | 0.0% | Velocidade da bomba | 0.0% |
| Depressão Entrada Ar | -05Pa | Primeiro Nível Ar Depressão. | -41.5Pa |
| Estado | 0 | Nível Potência | 0 |
| Ignições | 000012 | Funcionamento Total | 000000018h |
| Tempo pellets ON | 0.0s | Tempo pellets OFF | 0.0s |
| Resistência Ligada | 0 | Modelo | CM2016_v2 |
| Modo Controle | P | Número série CPU | 000025568611325 |
| Mensagem Alarma | N | Versão Software | 08Jul19_v4a |
| Temperatura de retorno | 24.8°C | Combustível | Pellet |
| | | Pressão de Água | 0.4bar |

Esquema de água Modo de Operação Offset Teste dos motores WIFI Versões

Figura 35

| Mensagem no ecrã | Descrição | Faixa |
|---------------------------------|--|---|
| Temperatura de CPU | Temperatura interna do CPU | -10 a 70°C |
| Temp. sensor NTC /impulsão | Temperatura que deteta o funcionamento do convector (modelos de ar) ou do circuito de água (modelos água). | -10 a 70°C modelos ar. -10 a 83°C em água |
| Velocidade de extrator | Percentagem de tensão (em base à rede elétrica) que recebe o extrator de saída de gases. | 0 a 100% |
| Dep. entrada ar | É a depressão detetada no tubo da entrada de ar. | 0 a 250Pa (segundo modelo). |
| Estado | Estado de funcionamento* | De -4 a 20 (consultar com o SAT). |
| Ligamentos | Número de ligamentos da estufa. | Ligamentos contabilizados desde estado 0. |
| T. Pellet ON | Segundos durante os que funciona o motor sem fim. | Varia em função do nível de potência. |
| Resistência ligamento | Ligamento (1) ou desligamento da resistência (0). | Varia de 0 à 1 |
| Modo controle | Modo de funcionamento por potência (P), temperatura (T) ou emergência (E). | Ver pontos 2.5 se seguintes |
| Mensagem alarme. | Mensagem de alarme (AXXX). | Ver tabela de alarmes. |
| Temperatura de retorno. | Temperatura detectada em funcionamento no retorno do aquecimento (modelos água). | --10 a 83°C |
| Temperatura de gases | Temperatura na saída de gases. | -10 a 250°C, segundo modelos. |
| Temperatura ambiente | Temperatura ambiente, só se o sensor de ambiente é conectado. | -10 a 40°C |
| Velocidade de convector / bomba | Percentagem de tensão (em base à rede elétrica) que recebe o ventilador de convecção / bomba impulsão. | 0 a 100% |
| Primeiro nível de ar dep. | Valor memorizado de fábrica. | 70 a 250Pa (segundo modelo). |
| Nível potência | Nível de queda de combustível | Do 1 ao 9 |
| Funcionamento total | Como seu nome indica, horas de funcionamento da estufa. | Horas contabilizadas desde estado 0. |

| | | |
|------------------------|--|--|
| T. Pellet OFF | Tempo durante o que está desligado o motor sem fim. | Varia em função da qualidade do combustível. |
| Modelo | Modelo de estufa que temos. | Varia em função do modelo. |
| Número série CPU | Número de série do CPU, indicado também na etiqueta do CPU. | Varia em função do CPU. |
| Versão <i>Software</i> | Versão de <i>software</i> do CPU | Varia em função do CPU. |
| Combustível | Pellet | Pellet, oliva, c. almêndoa. |
| Pressão água | Pressão da água no circuito hidráulico (só modelos de água). | Pressão da água em bares |

5.5. MODOS DE FUNCIONAMENTO.

⚠ Para aceder a este menu o aquecedor deve estar apagada e não mostrar alarme (estado 0).

A continuidade estabelecemos as peculiaridades dos modos de funcionamento.

| | TIPO DE EQUIPAMENTO | |
|-------------|---|--|
| | AR (SALAMANDRA) | ÁGUA (CALDEIRA/HIDROSALAMANDRA). |
| POTÊNCIA | <ul style="list-style-type: none"> • Configuração predefinida. • Gestão manual da potência. Nível de potência modificável desde o teclado, web ou calendário configurado. 9 níveis de potência, sendo 9 o nível máximo. | <ul style="list-style-type: none"> • Configuração predefinida. <i>Monozona; T. ambiente = 21 °C; Impulsão aquecimento = 65 °C; T. Stand-by = 82 °C</i> • Gestão manual de potência. Nível de potência modificável desde o teclado, web ou calendário configurado. 9 níveis de potência, sendo 9 o nível máximo. Se continuar a pedir temperatura de arranque desde o terminal de control (sonda ambiente, termostato ou THT) ou da impulsão de água, quando estiver satisfeito, reduzirá a potência ao nível mínimo. • Margem de regulação ambiente entre 12°C e 40°C. • Possibilidade de gestão de acendimentos e desligamentos, segundo: <ul style="list-style-type: none"> – Terminais de controle. – Sensores de depósito. |
| TEMPERATURA | <ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática da potência. De acordó com a necessidade do terminal de controle (sonda ambiente, termostato ou THT): <ul style="list-style-type: none"> – Nível de potência instantânea. – Encendidos e apagados (configurável). • Margem de regulação ambiente entre 12°C e 40°C. | <ul style="list-style-type: none"> • Gestão automática da potência. De acordo com a temperatura de impulsão e a necessidade de tª do terminal de controle (sonda ambiente, termostato ou THT). • Possibilidade de gestão de encendidos e apagados, segundo: <ul style="list-style-type: none"> – Terminais de controlo. – Sensores de depósito. • Margem de regulação ambiente entre 12°C e 40°C. |

Para seleccionar modo Potência ou Temperatura, pulsar icone seleção de modo.

| | |
|---|-----------------------------------|
| ① | Seleção do modo de funcionamento. |
| ② | Acesso à configuração. |
| ③ | Senha (S.A.T.). |
| ④ | Validar acesso. |



Figura 36

- A configuração do modo desde a web fica reservada para o serviço técnico, sendo necessário introduzir as credenciais correspondentes. Para realizar a configuração do modo, selecionar “AJUSTES”.

5.5.1. MODELOS AR.



Figura 37

Ao aceder a configuração, deve selecionar a opção do terminal de controle.

| Sensor | | Tempertaturas | |
|---------------|--|---|--|
| Nenhum | Opção quando não estiver conectado nenhum terminal de control (sonda ambiente, termostato ou THT). | | |
| Sonda | A sonda de ambiente deve estar instalada para operar neste modo e deve estar longe de fontes de calor ou frio a 1,5 m de altura. | ΔT_{Min} : <input type="text" value="2"/> °C <input type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : <input type="text" value="---"/> °C ΔT_{ON} : <input type="text" value="---"/> °C | ΔT_{MIN} : Valor pré-definido=1. O aparelho reduz a potência ao alcançar a t^{a} ambiente desejada, reguládo-a para que a t^{a} ambiente se mantenha entre a desejada e o valor ΔT_{MIN} . Ver figura 39. |
| | | ΔT_{Min} : <input type="text" value="2.0"/> °C <input checked="" type="checkbox"/> Apagar/Encender ΔT_{OFF} : <input type="text" value="2.0"/> °C ΔT_{ON} : <input type="text" value="1.0"/> °C | Apagar/Encender habilitado. Este modo de funcionamento apenas é aconselhável em vivendas bem isoladas. ΔT_{OFF} : Valor pré-definido=2. Diferencial de apagado. Se a t^{a} ambiente sobe do valor ΔT_{OFF} sobre a t^{a} ambiente, passa a apagado por standby. ΔT_{ON} : Valor pré-definido=2 Diferencial de encendido. Se a t^{a} ambiente baixa do valor ΔT_{ON} abaixo da t^{a} desejada, o aparelho encende. |

| | | | |
|-------------------|---|---------------------|---|
| | | | Ver figura 40. |
| Termostato | O modo ON / OFF pretende trabalhar com termostato ou contacto. O funcionamento deve ser sempre acompanhado por uma conexão adequada, a conexão deve ser sempre livre de tensão, ou seja, o contacto levado à estufa deve ser para trabalhar com o modo. | Nível mínimo | A estufa vai variar o nível de trabalho quando o contacto é fechado e quando se abra, a estufa passa ao mínimo. |
| | | Apagado | A função ligar / desligar ligará a máquina ou a colocará em espera (standby) se o contato estiver fechado ou aberto, respectivamente. Para ativar este sistema, pressione o botão ☺. Só é recomendado para utilização com um máximo de 2 ligamentos e 2 desligamentos diários. Para evitar sinais contínuos em sistemas de biomassa, o termostato deve trabalhar com histerese, tentando evitar mudanças de sinal no contato por pelo menos 40 minutos. |

5.5.2. MODELOS ÁGUA.

Após introduzidas as pass de utilizador e contrasenha, acederemos ao menu de seleção do tipo de esquema hidráulico sendo monozona o pré-seleccionado de fábrica.

Á continuidade mostrámos a lista de menús com os distintos esquemas configuráveis.

Figura 38

Seleccionado o esquema, pulsar 'CONFIGURAR'. Aparecerá o esquema hidráulico com os valores predefinidos a modificar se não satisfazem as necessidades. No apartado 5.8. pode visualizar as opções mostradas no menu do utilizador.

5.5.3. FUNCIONAMIENTO E COMPORTAMIENTO DAS CONFIGURAÇÕES DE Sonda DE AMBIENTE.

Gráfica exemplo de controlo por sonda de ambiente com opção “Ligar/desligar” desativada:

| | |
|---|---|
| ① | Usuário liga estufa manualmente. |
| ② | Temperatura objetivo selecionada no menu principal. |
| ③ | ΔT_{Min} por padrão 1°C. |
| ④ | Muda ao nível 1 (mínimo). |
| ⑤ | Muda ao nível 9 de funcionamento. |
| ⑥ | Usuário desliga estufa manualmente. |

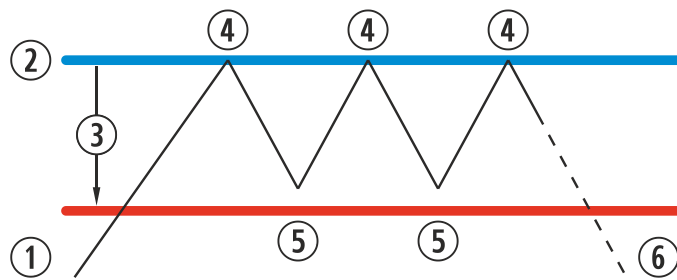


Figura 39

Gráfica exemplo de controlo por sonda de ambiente com opção “Ligar/desligar” ativada:

| | |
|---|---|
| ① | Usuário liga estufa manualmente. |
| ② | Temperatura objetivo selecionada no menu principal. |
| ③ | ΔT_{CMin} . |
| ④ | Muda ao nível 1 (mínimo). |
| ⑤ | Muda ao nível 9 de funcionamento. |
| ⑥ | ΔT_{OFF} Deferência de temperatura para apagado. |
| ⑦ | Desligamento de estufa por temperatura ambiente. |
| ⑧ | ΔT_{ON} Deferência de temperatura para ligar o dispositivo. |
| ⑨ | Ligamento por demanda de temperatura. |

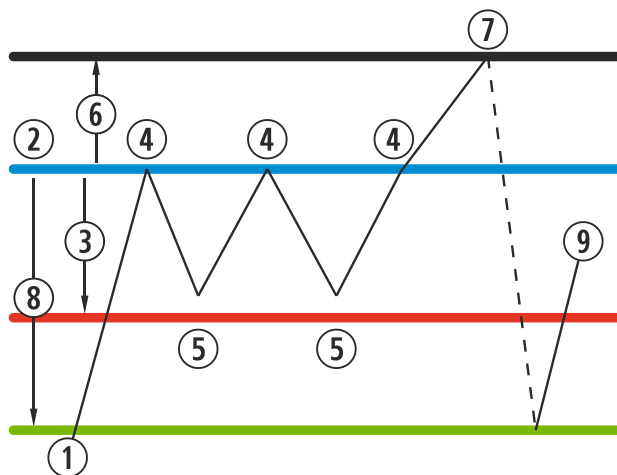


Figura 40

Quando a estufa está a desligada em qualquer modo de temperatura e pronta para ser reiniciada pela temperatura, vemos refletido no ecrã principal:



Azul marinho

O ícone ficará em azul marinho, para indicar que a estufa está parada à espera de ser ligada, seja pela programação ou pela temperatura.

5.6. MENU OFFSET.

| | |
|---|---|
| ① | Modificar offset (S.A.T). |
| ② | Modelos de ar: Nível de potência máxima ao qual a estufa ficará limitada no modo temperatura. |
| | Modelos de água: potência na qual a máquina dará partida no modo de temperatura, ajustando-se automaticamente para atender as temperaturas de referência. |



Figura 41

5.7. PROGRAMMAÇÃO CALENDÁRIO SITE.

⚠ O teclado não dispõe de mudança de zona horária automática. Portanto, o calendário deve ser configurado sempre pelo mesmo meio (via teclado, ou via WEB), podendo aparecer problemas de desfase horário entre teclado e WEB se o calendário for configurado simultaneamente por diferentes meios (via teclado e via WEB).

Podemos programar e estufa que poderá realizar-se semanalmente em alguns modelos, configurações gravadas de fábrica completamente configuráveis pelo usuário, ou totalmente personalizadas selecionando o intervalo de horas, temperatura e nível de queda de combustível. Podemos programar hasta 90 dias a contar a partir da data atual.

Esta programação será sempre graficamente, os três parâmetros devem ser configurados de forma rápida e simples.

Para isto, temos de clicar no ícone com forma de calendário. Uma vez realizada a programação desejada com qualquer modelo ou uma programação específica sobre medida, devemos ativar a programação a pressionar o ponto ③. A desativação das programações é feita ao desmarcar de dito ponto.

| | |
|---|-------------------------|
| ① | Aceso a programações. |
| ② | Programação desativada. |
| ③ | Programação ativada. |

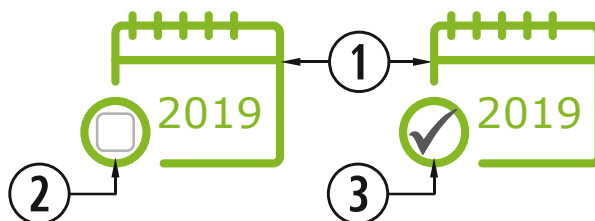


Figura 42

Ao clicar no ícone indicado acima vamos aceder ao ecrã dos modelos de programação.

| | |
|---|---------------------------------------|
| ① | Mês da barra de navegação. (60 dias). |
| ② | Dia atual. |
| ③ | Retornar ao mês atual. |

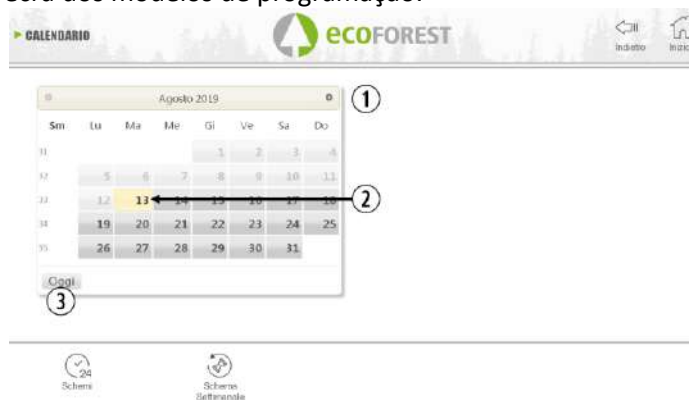


Figura 43

Para seleccionar a programação diária é suficiente clicar no dia que desejamos programar, por exemplo 23 de Agosto de 2019 e um ecrã será aberto, conforme descrito a seguir:

| | |
|---|---|
| ① | Dia selecionado. |
| ② | Modelos disponíveis para atribuir ao dia selecionado. |
| ③ | Ver definições aplicadas ao dia selecionado. |



Figura 44

A principal diferença entre o ponto ② e o ponto ③, é que a primeira são configurações predefinidas de fábrica que ainda que possam ser modificadas já têm sido memorizadas para facilitar a aplicação ao usuário. A "Programação dia" nos permitirá modificar um modelo atribuído previamente para o dia selecionado.

Se só quisermos programar um dia em questão, devemos clicar no ícone que indica "Programação dia" (②) para aceder ao modelo de programação atribuído previamente ao dia selecionado:

| | | |
|----|---|---|
| ① | Faixas horárias (de las 00 a las 23h). | |
| ② | Coluna temperatura. | |
| | Igual | Respeita o valor configurado na faixa horária anterior |
| | 12-40 | Temperatura consigna (intervalo 0,5 °C). Em aquecedores de ar só compete em modo Temperatura. |
| ③ | Coluna Potência. | |
| | Igual | Respeita faixa anterior. |
| | Standby | Só satisfaz AQS.* |
| | OFF | Máquina apagada. Não respeita stby. |
| | 1-9 | Nível potência. Ordem de ligar exceto se existe outra ordem de stby contrária. |
| ④ | Atualizará o Modelo em todos os días que tenha sido atribuido previamente.** | |
| ⑤ | Guardar programação (IMPORTANTE) | |
| * | MODELOS ÁGUA COM AQS. | |
| ** | Apenas se mostra ao configurar um modelo, não se mostra em 'Programação diária' | |

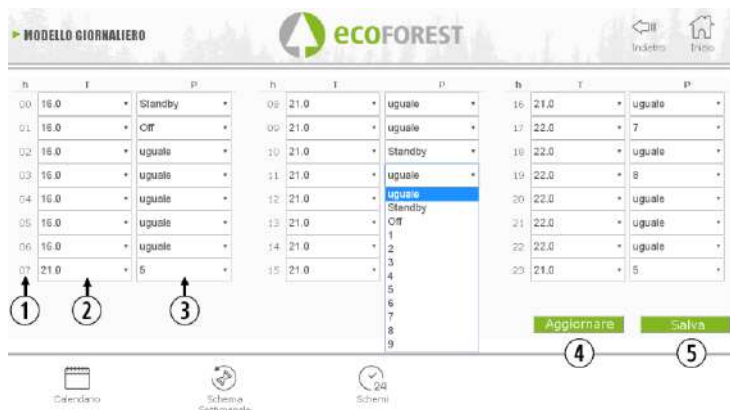


Figura 45

5.7.1. MODELOS DE PROGRAMAÇÃO.

Para configurar qualquer modelo, devemos selecionar o modelo desejado e mudar ou definir os parâmetros desejados, da mesma forma que foi aplicado na programação diária explicada no ponto anterior.

É importante para validar a programação, clicando em guardar após realizar a programação.

| | |
|---|---|
| ① | Modelos 1 - 7. |
| ② | Aplicar alteração sobre programações prévias. |



Figura 46

5.7.2. PROGRAMAÇÃO SEMANAL COM MODELOS.

Para aceder à programação semanal devemos clicar no ícone e vamos aceder ao ecrã de programação. Devemos indicar em cada dia da semana o modelo que queremos utilizar, **guardar** a configuração e, depois, habilitar a programação conforme indicado no ponto ③ da figura 42.

Este novo modelo semanal irá aplicar-se a todos os días a partir do dia actual.



Figura 47

| | |
|---|--|
| ① | Atribuir modelo desejado ao dia da semana. |
| ② | Guardar programação (IMPORTANTE). |

5.8. VISUALIZAÇÃO WEB ESQUEMA HIDRÁULICO (APENAS MODELOS ÁGUA).

⚠ A configuração do esquema hidráulico deve ser realizada por um técnico instalador ou canalizador desde o **punto 5.5.2**. A visualização do esquema pode dividir-se em 3 blocos sobrepostos segundo a configuração.

Menú de visualização. O utilizador apenas poderá realizar pequenas modificações sobre alguns dos esquemas (valores de necessidade máxima de AQS, valores de temperatura ambiente).

| | |
|--------------------------|--|
| ① | Informação caldeira. |
| ② | Informação aquecimento. |
| ③ | Informação AQS. |
| ④ | Modificação valores do esquema hidráulico. (Uso exclusivo do técnico). |
| <input type="checkbox"/> | Valores desejados modificáveis pelo utilizador. |
| <input type="checkbox"/> | Valores desejados modificáveis por técnico. |
| <input type="checkbox"/> | Valor em tempo real. |

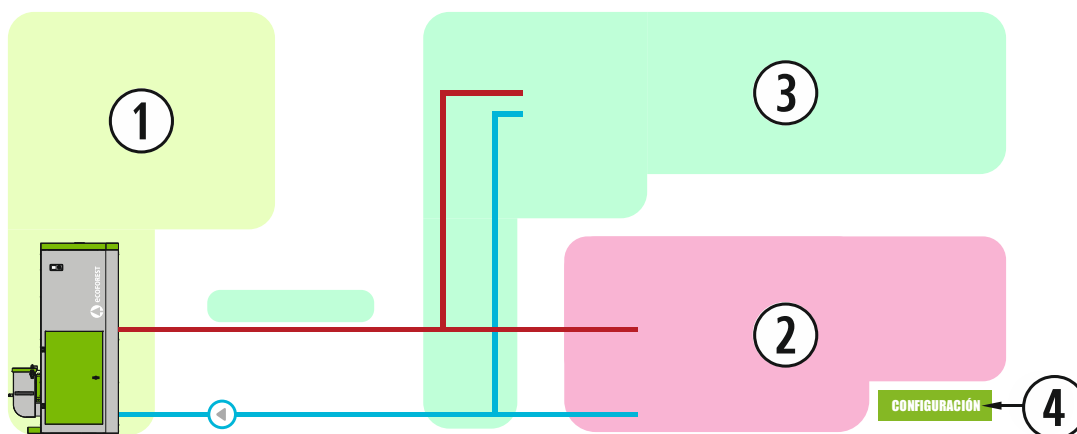


Figura 48

① CALDEIRA

Abaixo mostrámos os dados em tempo real da caldeira, para além dos valores de impulsão a satisfazer.

② AQUECIMENTO

MONOZONA

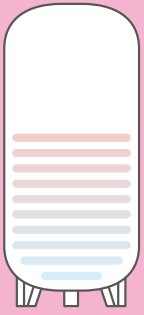
| | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|
| | SONDA DE AMBIENTE | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥ °C <input type="checkbox"/> ⑧ <input type="checkbox"/> ⑦ °C <input type="checkbox"/> ⑨ | ⑤ | Mínimo | Regula potência ao mínimo. |
| | | ⑤ | Apagar / Encender | Regula potência ao mínimo e acende ou apaga a máquina por temperatura ambiente. |
| | ⑥ | | | Valores desejados da temperatura ambiente. |
| | ⑦ | | | Temperatura ambiente. |
| | ⑧ | | | Temperatura ambiente máxima. (Apagar/encender) |
| | ⑨ | | | Temperatura ambiente mínima. |
| | TERMOSTATO | | | |
| | <input type="checkbox"/> ⑤ <input checked="" type="checkbox"/> | ⑤ | Mínimo | A máquina trabalhará ao nível de potência selecionado com contacto fechado (pede temperatura) e ao mínimo com contacto aberto (não pede temperatura). |
| Apagar / Encender | | | Acenderá a máquina ou passará a standby se o contacto está fechado (pede temperatura) o aberto (não pede temperatura) respetivamente. | |

MULTIZONA*

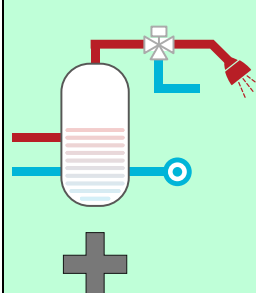
| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|-------------------|---|-------------------|--|
| | <table border="1"> <tr> <td>⑤</td> <td>Mínimo</td> <td>Regula ao mínimo.</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>Apagar / Encender</td> <td>Regula ao mínimo e acende ou apaga a máquina por temperatura ambiente.</td> </tr> </table> | ⑤ | Mínimo | Regula ao mínimo. | ⑤ | Apagar / Encender | Regula ao mínimo e acende ou apaga a máquina por temperatura ambiente. |
| | ⑤ | Mínimo | Regula ao mínimo. | | | | |
| | ⑤ | Apagar / Encender | Regula ao mínimo e acende ou apaga a máquina por temperatura ambiente. | | | | |
| | Z1 | Zona 1. | | | | | |
| Z2 | Zona 2. (2 ou 3 zonas). | | | | | | |
| Z3 | Zona 3 (3 zonas). | | | | | | |
| Pulsando sobre a zona, acede a ela. | | | | | | | |
| ZONA 1 – 3 | | | | | | | |
| | ⑤ | Temperatura impulsão grupo. | | | | | |
| | ⑥ | Porcentagem abertura electroválvula. | | | | | |
| | ⑦ | Temperatura impulsão objetivo grupo. | | | | | |
| | ⑧ | Terminal de controle selecionado. | | | | | |
| | ⑨ | Dissipação | Dessipa na zona habilitada durante apagado. | | | | |
| | | Remoto | Comunicação externa termostato. | | | | |
| | ⑨ | Curva de aquecimento | Mostra curva do aquecimento. | | | | |
| | | ⑩ | Zona visualizada. | | | | |
| | ⑪ | Anterior zona. | | | | | |
| | ⑫ | Zona seguinte. | | | | | |
| | ⑬ | | THT | TERMOSTATO ON/OFF | | | |
| | | ⑬ | ON/OFF. Mostra se pede temperatura na zona. | | | | |
| | | ⑭ | Temperatura máxima. Deixa de pedir temperatura. | | | | |
| ⑮ | | Temperatura desejada. | | | | | |
| ⑯ | | Temperatura mínima. Inicia pedido de temperatura. | | | | | |
| ⑰ | | Temperatura ambiente zona. | | | | | |
| | ⑬ | Mostra a curva de aquecimento. | | | | | |
| | ⑱ | Límite máximo impulsão aquecimento. Temperatura Impulsão de acordo a ⑳ | | | | | |
| | ⑲ | Límite mínimo impulsão aquecimento. Temperatura Impulsão de acordó a ㉑ | | | | | |
| | ⑳ | Límite mínimo temperatura exterior. | | | | | |
| | ㉑ | Límite máximo temperatura exterior. | | | | | |
| ZONA 1 – 3 TERMOSTATO ON/OFF | | | | | | | |
| | ⑬ | ON/OFF. Mostra se pede tª na zona. | | | | | |

*OPCIONAL. gerente de zonas e grupos de acionamento necessários.

DEPÓSITO DE INÉRCIA

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
|  | 1 SONDA | | | |
| | T1 | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> °C <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">7</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">8</div> </div> | ⑤ | Temperatura depósito. |
| | | | ⑦ | Valor máxima temperatura depósito. Deixa de pedir temperatura. |
| | | | ⑧ | Valor mínima temperatura depósito. Pede temperatura. |
| | 2 SONDAS | | | |
| | T1 | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> °C <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">7</div> </div> | ⑤ | Temperatura sonda superior depósito. |
| T2 | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">6</div> °C <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">8</div> </div> | ⑥ | Temperatura sonda inferior depósito. | |
| | | ⑦ | Valor da sonda superior depósito. Finaliza pedido de tª. | |
| | | ⑧ | Valor sonda inferior depósito. Começa a pedir tª. | |

③ AQS

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
|  | 1 SONDA | | | |
| | T1 | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> °C <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">7</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">8</div> </div> | ⑤ | Temperatura depósito. |
| | | | ⑦ | Valores máxima temperatura depósito. Finaliza pedido de tª. |
| | | | ⑧ | Valores mínima temperatura depósito. Inicia pedido de tª. |
| | 2 SONDAS | | | |
| | T1 | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">5</div> °C <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">7</div> </div> | ⑤ | Temperatura sonda superior depósito. |
| | T2 | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">6</div> °C <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; text-align: center;">8</div> </div> | ⑥ | Temperatura sonda inferior depósito. |
| | | | ⑦ | Valores na sonda superior depósito. Finaliza pedido de tª. |
| | | | ⑧ | Valores sonda inferior depósito. Inicia pedido de tª. |
| | | + | | Realiza um ciclo anti-legionela |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Dissipação AQS | | Dessipa o calor produzido durante o apagado sobre as AQS. | |
| | ↕ | | Caldeira cubrindo o pedido de tª das AQS. | |
| | ↕ | | Caldeira cubrindo pedido de tª do aquecimento. | |

5.9. LIGAÇÃO À INTERNET (EASYNET).

Se há acesso à internet disponível na localização da máquina, será possível aceder e controlar a máquina através da internet. Consulte disponibilidade.

ANTES DE FAZER NADA, LEIA A ALÍNEA 5.9.1, 5.9.2 e 5.9.4.



UMA CONFIGURAÇÃO MAL REALIZADA PODE BLOQUEAR A LIGAÇÃO WiFi COM A MÁQUINA.
CONSULTE O SEU DISTRIBUIDOR.



5.9.1. RECOMENDAÇÕES.

- Faça a conexão com a máquina desligada.
- Se o dispositivo for usado para se ligar a diferentes equipamentos/ unidades Ecoforest, apague o histórico e o cache do navegador ou faça uma conexão privada a partir do navegador.
- Apesar de a ligação WiFi ser muito prática, por segurança e fiabilidade, a Ecoforest recomenda a ligação por cabo (Ethernet) sempre que possível. Em função da ligação a realizar:
 - WiFi: Verifique que a rede entre a máquina e o router da instalação tem qualidade suficiente.
Se o dispositivo WiFi do qual vamos realizar a configuração se encontra ao alcance doutras redes WiFi a que pudesse vir a ligar-se de maneira autónoma, é recomendável eliminá-las de maneira temporária até ter completado a configuração com sucesso.
 - Ethernet: Ligue um cabo ethernet direto (T568A) entre CPU e router.

5.9.2. CONFIGURAÇÃO.

| | |
|---|-----------------------------------|
| ① | Seleção de rede WiFi desplegável. |
| ② | Nome WiFi. |
| ③ | Palavra-passe WiFi. |
| ④ | IP WiFi atual. |
| ⑤ | IP Ethernet atual. |
| ⑥ | Botão 'Ethernet' |
| ⑦ | Botão 'Verificar'. |
| ⑧ | Botão 'Guardar'. |

Figura 49

Menú desdobrável:

AP-WiFi Original: configurações de fábrica. A CPU gera sua própria rede WiFi, SSID. As caixas de texto (②) e (③) são preenchidas com o SSID e o PWD da CPU.

LAN WiFi: sincroniza a CPU com o WiFi externo. As caixas de texto (②) e (③) serão cobertos com o nome da rede WiFi da instalação e sua senha WiFi.

LAN-Ethernet: A CPU se comunicará por meio do protocolo Ethernet

AP-WiFi Personalizada:

Botão 'Ethernet': A CPU criará sua própria rede WiFi, SSID. As caixas de texto (②) e (③) devem ser preenchidas de acordo com o SSID e senha desejados pelo usuário. O SSID deve conter no mínimo 4 caracteres e a senha no mínimo 8. Evite espaços e caracteres estranhos.

PASSOS CONFIGURAÇÃO SEGUNDO TIPO LIGAÇÃO:

WiFi:

AP-WiFi Original
AP-WiFi Original
LAN-WiFi
LAN-Ethernet
AP-WiFi Personalizada

Selecionar 'LAN-WiFi'.

LAN-WiFi

| | |
|-------------|-----------------|
| SSID | wifi_morada |
| Senha | password_morada |
| IP WiFi | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Testar **Guardar / salvar**

Preencha os campos correspondentes com o nome exato da rede e a senha do WiFi que queremos conectar.

Pressione 'Test'.

Rever ponto 5.9.4.

LAN-WiFi

| | |
|-------------|-----------------|
| SSID | wifi_morada |
| Senha | password_morada |
| IP WIFI | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Testar **Guardar / salvar**

A Eletrônica (CPU) será reinicializada e o sinal Wi-Fi desaparecerá momentaneamente.

Teste de configuração, aguarde

As seguintes mensagens podem aparecer:
Conexão falhada!!! Test/Progreso
Certifique-se de estar conectado à mesma rede do dispositivo antes de aceitar esta mensagem

Verifique se estamos reconectados à rede WiFi da estufa antes de 'Aceitar' a mensagem.

Internet WIFI

| | |
|-------------|-------------------------|
| WIFI | nome_da_wifi_da_morada |
| Senha | password_dawifidamorada |
| IP WIFI | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Testar **Guardar/salvar**

Mal-sucedido / fracasso

LAN-WiFi

| | |
|-------------|-----------------|
| SSID | wifi_morada |
| Senha | password_morada |
| IP WIFI | 192.168.003.001 |
| IP Ethernet | 192.168.002.099 |

Testar **Guardar / salvar**

Bem sucedido / êxito

Aceitar a mensagem:
Se for aceite, deve conectar através deste roteador para acessar seu fogão. configurar seu roteador por favor.

Figura 50



Pressionando 'Test', a rede WiFi pode desaparecer por um tempo, o navegador pode mostrar-nos "falha de comunicação". Verifique que a rede Wi-Fi da máquina retornou e que estamos conectados a ela antes de aceitar a mensagem. Aguardar que mensagem de "sucesso" ou "mal sucedido" é exibida.

ETHERNET:

Verifique, antes de fazer nada, que existe ligação Ethernet entre router e CPU aquecedor/caldeira (ponto 5.9.1).

AP-WiFi Original
AP-WiFi Original
LAN-WiFi
LAN-Ethernet
AP-WiFi Personalizada

IP WiFi 192.168.003.001
IP Ethernet 192.168.002.099

Testar Guardar / salvar

Selecionar 'LAN-Ethernet'.



LAN-Ethernet

SSID Ecoforest18974545
Senha dZ3EjBYmInkGa1MNfGI4
IP WiFi 192.168.003.001
IP Ethernet 192.168.002.099

Testar Guardar / salvar

Preencha os campos correspondentes com o nome exato da rede e a senha do WiFi que queremos conectar. Pressione 'Test'.



LAN-Ethernet

SSID Ecoforest18974545
Senha dZ3EjBYmInkGa1MNfGI4
IP WiFi 192.168.003.001
IP Ethernet 192.168.002.099

Testar Guardar / salvar

A eletrônica verifica a conexão do cabo entre a CPU e o roteador.

Teste de configuração, aguarde

LAN-Ethernet

SSID Ecoforest18974545
Senha dZ3EjBYmInkGa1MNfGI4
IP WiFi 192.168.003.001
IP Ethernet 192.168.002.099

Testar Guardar / salvar

Mal-sucedido / fracasso



LAN-Ethernet

SSID Ecoforest18974545
Senha dZ3EjBYmInkGa1MNfGI4
IP WiFi 192.168.003.001
IP Ethernet 192.168.002.099

Testar Guardar / salvar

Bem sucedido / êxito



Aceitar a mensagem:
Ver com o seu revendedor a configuração Ethernet. Isto irá desativar o Wi-Fi

Figura 51

5.9.3. ACESSO A PARTIR DA INTERNET.

| | | | | |
|---|------------|---|-------------------|---|
| ① | Sítio web. | ① | ecoforesthome.com | ▼ |
|---|------------|---|-------------------|---|

Figura 52

| | |
|---|--|
| ① | SN: Nº serie CPU - Nome - Utilizador. |
| ④ | Palavra-passe sítio web (8 primeiros dígitos). |



Figura 53

| | |
|---|--|
| ① | SN: Nº serie CPU - Nome - Utilizador. |
| ② | Acesso à máquina desde qualquer parte. |
| ③ | Acesso à máquina dentro de la rede do router da instalação. Recomendável quando nos encontramos na instalação. |



Figura 54

⚠ Se o dispositivo foi conectado à Internet pela primeira vez, os links podem levar até 15 minutos para aparecer após a conclusão do processo indicado na seção 5.9.2.

5.9.4. PROBLEMAS.

Resultado “Não sucedido / fracasso” na configuração WiFi:

- Verifique se há boa cobertura entre a máquina e o router da instalação. Se os repetidores de sinal não puderem ser evitados, o SSID e a senha deverão ser os mesmos no router e nos repetidores. Para estes casos, recomenda-se a utilização de um sistema PLC.
- Reveja o nome e palavra-passe da rede WiFi da habitação. Evite espaços e caracteres invulgares (/[() ; ? { } } ^ a < > \$ ^ " " & # \ = / . , ; ! * :] / , etc.). Altere o nome e a palavra-passe da rede WiFi da habitação, se for preciso.
- Verifique o tipo de segurança da rede WiFi. Só são admitidas **WPA / WPA2**. Contactar com fornecedor de internet para alterar o tipo de proteção, se for preciso.
- Repetidores de sinal com nome ou senha diferente do sinal do router principal.
- Recomenda-se que o router transmita em um canal de baixa emissão (1-3).
- Não é possível ligar-se a redes WiFi de 5 GHz, exclusivamente redes de 2,4 GHz.

Após "**Bem-sucedido**", há acesso no modo local, mas não no modo remoto.

- Algumas ligações 4G, WiMax, rádio ou satélite podem bloquear a VPN entre a máquina e os servidores Ecoforest. O Passthrough e o IPsec Passthrough devem estar habilitados no router. Se a rede usa o protocolo CG-NAT, o acesso remoto pode não ser possível. Verifique estes pontos com a empresa de serviços de internet.

5.9.5. DIAGNÓSTICO DE REDE.

A qualidade das comunicações externas com o dispositivo depende de vários fatores. Acessando o menu WiFi e pressionando o ícone analisar rede, será realizado um diagnóstico de conexão:

- Potencia de la señal recibida por la CPU desde el router. Según el icono mostrado se considera:



- Resultado do relatório.

| | | |
|------------|---|---|
| Velocidade | < 200ms | Não deve haver problemas de comunicação. |
| | > 200ms | Pode haver problemas de comunicação. |
| %Erro | % de frames ou pacotes de dados perdidos. | |
| Resultado | Pass | Resultado de relatório satisfatório. |
| | No Pass | Resultado de relatório insatisfatório. Problemas graves de comunicação. |

5.9.6. RECUPERAR A REDE ORIGINAL WiFi.

Você pode restaurar a rede Wi-Fi original do fogão de diferentes maneiras:

- Na web: no menu de conexão remota (ponto 5.9.2.), Selecionando "Ecoforest Original" e "Salvar".
- No teclado: Reinício a partir do ecrã de informações de endereços IP.

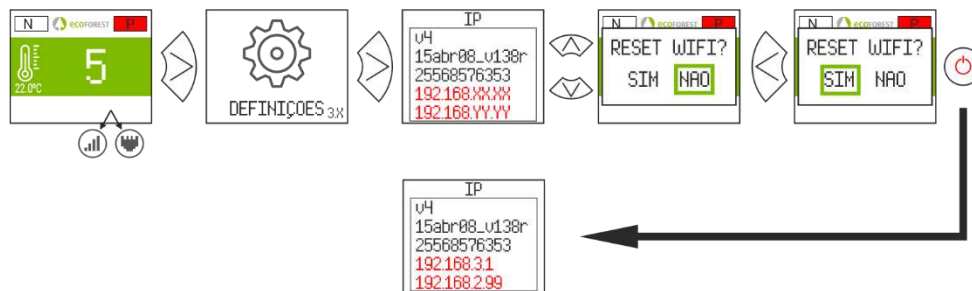


Figura 55

5.10. APLICAÇÃO (app).

Abra a Store correspondente, escreva Ecoforest no mecanismo de busca e instale:

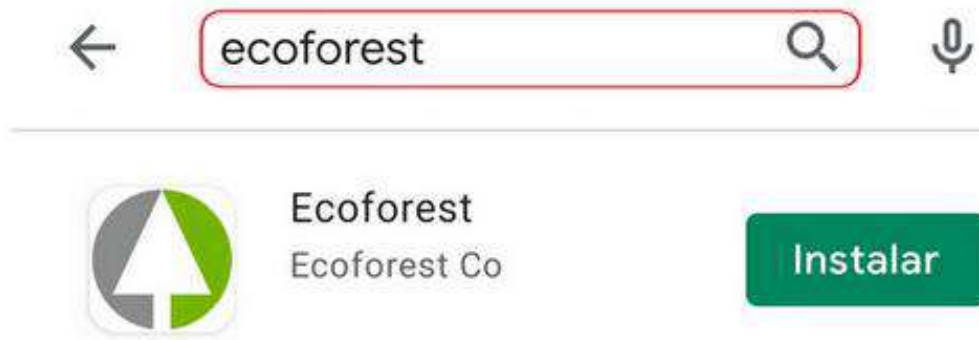


Figura 56

Configuração App:

| | |
|---|--|
| ① | SN: Nº série CPU - Nome - Utilizador. Campo obrigatório. Veja a <i>figura 29</i> . |
| ② | Palavra-passe sítio web (Primeiros 8 caracteres). Campo obrigatório. Veja a <i>figura 29</i> . |
| ③ | <ul style="list-style-type: none"> •Máquina com WiFi original: 192.168.3.1. •Máquina conectada à internet: IP para o qual redireciona o acesso remoto de ecoforesthme. |
| ④ | Se a máquina estiver conectada à internet, ela preenche automaticamente o campo ③. |
| ⑤ | Permite inserir manualmente o endereço IP da máquina no campo ③. |
| ⑥ | Se a máquina estiver conectada à Internet e o dispositivo Wifi estiver conectado à mesma rede da máquina, ele preencherá automaticamente o campo ③ da própria rede WiFi. |



Figura 57

6. ALARMAS.

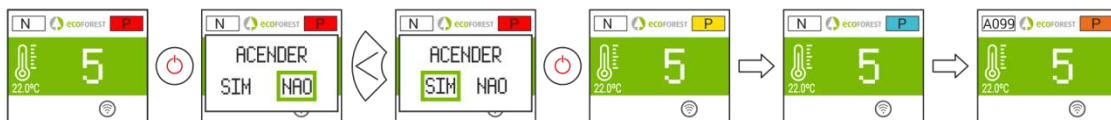


Figura 58

| Alarma | Descrição | Solução |
|--------|---|--|
| A000 | Aparecerá se se desligar com o alarme activo. | •NO desligar, utilize o teclado. |
| A001 | Depressão de entrada de ar baixa | <ul style="list-style-type: none"> •Limpar estufa. •Porta aberta. •Tubo de saída de gases sujo. |
| A002 | Depressão de entrada de ar alta | •Excesso de ar na instalação |
| A003 | Temperatura de saída de gases mínima. | •A estufa ficou sem pellet. |
| A004 | Temperatura de saída de gases máxima. | <ul style="list-style-type: none"> •A temperatura máxima de trabalho foi excedida. •Estufa suja. |

| | | |
|------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Utilização demasiado intensiva. |
| A005 | Temperatura de NTC mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalação de caldeira mal dimensionada. • Caldeira trabalhando a níveis baixos de potência. • NTC avariada |
| A006 | Temperatura de NTC máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Ar no circuito. • Pouca dissipação de energia gerada • Uso demasiado intensivo. • NTC em curto circuito. |
| A007 | Pressão de água mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Encha o circuito de aquecimento. • Pressóstato desligado. • Pressóstato avariado. |
| A008 | Pressão de água máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Reduzir a pressão de trabalho entre 1.2 e 1.5 bar • Montar vaso de expansão maior. • Ar no circuito. |
| A009 | Temperatura ambiente mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Há pouca temperatura no quarto. • Desativar o sensor de temperatura ambiente. • Diminuir a temperatura de trabalho. |
| A010 | Temperatura ambiente máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Há demasiada temperatura no quarto. • Desativar o sensor de temperatura ambiente. • Aumentar a temperatura de trabalho. |
| A011 | Temperatura CPU mínima. | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura do CPU inferior ao mínimo. |
| A012 | Temperatura CPU máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Estufa suja. • Convector sujo ou avariado. • Montagem inadequada do tubo de saída de gases. |
| A013 | Corrente de motores inferior ao mínimo. | <ul style="list-style-type: none"> • Revisar as conexões dos motores. |
| A014 | Corrente de motores superior ao máximo. | <ul style="list-style-type: none"> • Revisar curto-circuito nos motores. |
| A015 | Depressão de entrada de ar muito baixa. | <ul style="list-style-type: none"> • Mínima depressão para o funcionamento. • Estufa suja. • Tubo de saída de gases sujo. • Porta corta fogo ou cinzeiro mal fechados • Registo de limpeza aberto. |
| A016 | Alerta por temperatura de água máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Chegou à temperatura de água de segurança e baixará a caída de pellet. |
| A017 | Alerta por temperatura NTC máxima. | <ul style="list-style-type: none"> • Reduz a queda de combustível devido ao excesso de temperatura na câmara de convecção ou no acionamento de água. |
| A018 | O extractor coloca-se a 100% e não alcança a depressão mínima de trabalho de forma continuada. | <ul style="list-style-type: none"> • Estufa/caldeira suja. • Realizar manutenção. |
| A019 | Extractor da saída de gases a 100% | <ul style="list-style-type: none"> • Estufa/caldeira suja. • Realizar manutenção. |
| A020 | Erro nas sondas. | <ul style="list-style-type: none"> • Possível intercâmbio de sensores. |
| A021 | Temperatura mínima na sonda temperatura exterior. (OPCIONAL, consultar disponibilidade). | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura abaixo de -25°C. |
| A022 | Temperatura máxima na sonda temperatura exterior. (OPCIONAL, consultar disponibilidade). | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura acima de 55°C. |
| A023 | Temperatura mínima na sonda temperatura de retorno de aquecimento. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalação de caldeira mal dimensionada. • Caldeira trabalhando a níveis baixos de potência. • NTC desligada. • NTC mal colocada na cápsula. |
| A024 | Temperatura máxima na sonda temperatura de retorno de aquecimento. | <ul style="list-style-type: none"> • Ar no circuito. • Pouca dissipação de energia gerada. • Uso demasiado intensivo. • NTC em curto circuito. |
| A025 | Temperatura mínima na sonda temperatura 1 do controlo de depósito de ACS. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalação de caldeira mal dimensionada. • Caldeira trabalhando a níveis baixos de potência. • NTC desligada. |

| | | |
|------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • NTC mal colocada na cápsula. |
| A026 | Temperatura máxima na sonda temperatura 1 do controlo de depósito de ACS. | <ul style="list-style-type: none"> • Ar no circuito. • Pouca dissipação de energia gerada. • Uso demasiado intensivo. • NTC em curto circuito. |
| A027 | Temperatura mínima na sonda temperatura 2 do controlo de depósito de ACS. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalação de caldeira mal dimensionada. • Caldeira trabalhando a níveis baixos de potência. • NTC desligada. • NTC mal colocada na cápsula. |
| A028 | Temperatura máxima na sonda temperatura 2 do controlo de depósito de ACS. | <ul style="list-style-type: none"> • Ar no circuito. • Pouca dissipação de energia gerada. • Uso demasiado intensivo. • NTC em curto circuito. |
| A029 | Temperatura mínima na sonda temperatura 1 do controlo de depósito de inércia. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalação de caldeira mal dimensionada. • Caldeira trabalhando a níveis baixos de potência. • NTC desligada. • NTC mal colocada na cápsula. |
| A030 | Temperatura máxima na sonda temperatura 1 do controlo de depósito de inércia. | <ul style="list-style-type: none"> • Ar no circuito. • Pouca dissipação de energia gerada. • Uso demasiado intensivo. • NTC em curto circuito. |
| A031 | Temperatura mínima na sonda temperatura 2 do controlo de depósito de inércia. | <ul style="list-style-type: none"> • Instalação de caldeira mal dimensionada. • Caldeira trabalhando a níveis baixos de potência. • NTC desligada. • NTC mal colocada na cápsula. |
| A032 | Temperatura máxima na sonda temperatura 2 do controlo de depósito de inércia. | <ul style="list-style-type: none"> • Ar no circuito. • Pouca dissipação de energia gerada. • Uso demasiado intensivo. • NTC em curto circuito. |
| A033 | Cestilho aberto durante fase de limpeza. | <ul style="list-style-type: none"> • Base do cestilho mal fechada. • Sensor sujo ou avariado. • Motor avariado. • Cabo ou ligador desconectado. |
| A034 | Cestilho aberto durante teste hardware. | <ul style="list-style-type: none"> • Base do cestilho aberto ou mal fechado. • Sensor sujo ou avariado. • Motor avariado. • Cabo ou ligador desconectado. |
| A035 | Cestilho aberto durante funcionamento. | <ul style="list-style-type: none"> • Base do cestilho aberto ou mal fechado. • Sensor sujo ou avariado. • Motor avariado. • Cabelagem ou ligador desconectado ou solto. |
| A036 | Caixa das cinzas aberta durante teste hardware. | <ul style="list-style-type: none"> • Caixa das cinzas cheia, realizar manutenção. • Sensor avariado. • Periferia mal. • Cabelagem ou ligador desconectado ou solto. |
| A037 | Caixa das cinzas aberto durante funcionamento. | <ul style="list-style-type: none"> • Caixa das cinzas cheia, realizar manutenção. • Sensor avariado. • Periferia mal. • Cabelagem ou ligador desconectado ou solto. |
| A038 | Caixa das cinzas aberto durante funcionamento (apagado máquina). | <ul style="list-style-type: none"> • Caixa das cinzas cheio, realizar manutenção. • Sensor avariado. • Periferia mal. • Cabelagem ou ligador desconectado ou solto. |
| A039 | Falha na limpeza do cesto. Os sensores não detectam a abertura e o fechamento da tampa do cesto após 3 tentativas de limpeza. | <ul style="list-style-type: none"> • Portas ou tampa da gaveta de cinzas mal fechadas. • Base do cesto aberta ou mau fechada. • Sensor avariado. • Periferia mau. |

| | | |
|--------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> •Cablagem ou conector desligado ou solto. •Motor avariado |
| A040 A045 | Falha de comunicação de MODBUS RS485 entre a CPU e a periferia. | <ul style="list-style-type: none"> •Cabo de conexão desligado. •Cabo quebrado, substitua por um novo (SAT). |
| A041 | Periferia de zonificação 2 | <ul style="list-style-type: none"> •Falha em zonificação 2. •Falha cabo MODBUS |
| A042 | Periferia de zonificação 3 | <ul style="list-style-type: none"> •Falha em zonificação 3. •Falha cabo MODBUS |
| A051 | Silo controle pneumático sem pellets. | <ul style="list-style-type: none"> •Silo externo não tem pellets. •Tubería •Tampa do silo pneumático aberta. |
| A052 A053 | Silo depósito 1 sensor sem pellets. | <ul style="list-style-type: none"> •Sensor avariado ou mal calibrado. •Sem pellet. •Sem-fim de silo externo atascado. |
| A054 | Silo controle 3 sensores | <ul style="list-style-type: none"> •Um dos sensores avariado. •Sem pellets. |
| A055 | Limpeza do cesto. | <ul style="list-style-type: none"> •Cesto realizando limpeza configurada. •Realizada limpeza do cesto e aguardando demanda. |
| A099 | Falta de pellet ou não alcança a temperatura mínima de saída de gases 80 °C. | <ul style="list-style-type: none"> •Encher o funil. •Motor redutor parado. •Disparou o termóstato de segurança. |
| A101 | Temperatura de fluxo máxima em zona 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Ar no circuito. |
| A102 | Temperatura de fluxo máxima em zona 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Pouca dissipação de energia gerada. |
| A103 | Temperatura de fluxo máxima em zona 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Uso demasiado intensivo. •NTC em curto circuito. |
| A104 | Temperatura de fluxo mínima em zona 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Instalação de caldeira mal dimensionada. |
| A105 | Temperatura de fluxo mínima em zona 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Caldeira trabalhando a níveis baixos de potência. |
| A106 | Temperatura de fluxo mínima em zona 3. | <ul style="list-style-type: none"> •NTC desconectada ou danificada. |
| A107 | Temperatura ambiente máxima em zona 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Há demasiada temperatura no quarto. |
| A108 | Temperatura ambiente máxima em zona 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Desativar o sensor de temperatura ambiente. |
| A109 | Temperatura ambiente máxima em zona 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Aumentar a temperatura de trabalho. |
| A110 | Temperatura ambiente mínima em zona 1. | <ul style="list-style-type: none"> •Há pouca temperatura no quarto. |
| A111 | Temperatura ambiente mínima em zona 2. | <ul style="list-style-type: none"> •Desativar o sensor de temperatura ambiente. |
| A112 | Temperatura ambiente mínima em zona 3. | <ul style="list-style-type: none"> •Diminuir a temperatura de trabalho. |
| A120 | Falha de comunicação de MODBUS RS485 entre a CPU e a periferia. Zona 1 | <ul style="list-style-type: none"> •Cabo de conexão desligado. •Cabo quebrado, substitua por um novo (SAT). |
| A121 | THT1 não se comunica. | <ul style="list-style-type: none"> •Revise a configuração. •Verifique as conexões do THT de zona. |
| A122 | THT2 não se comunica. | |
| A123 | THT3 não se comunica. | |

6.1. REINÍCIO ALARME.

O processo de desligação por alarme varia em função do estado prévio da máquina, a configuração e diversos fatores externos. Após finalizar o processo de alarme, poderá ser reiniciado depois de ter revisto a tabela de alarmes e de ter tomado as medidas oportunas.



Figura 59

POR FAVOR GUARDE LAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

La instalación y el servicio de asistencia técnica deben realizarlas técnicos cualificados.

Reservados todos los derechos. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este manual, por cualquier medio, sin el permiso expreso de **ECOFOREST**. El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. El único manual válido es el facilitado por la empresa **ECOFOREST**.

A pesar de los esfuerzos realizados por asegurar la precisión del contenido de este manual en el momento de la impresión, podrían detectarse errores. Si este es el caso, **ECOFOREST** apreciaría enormemente le fueran comunicados. Pese a todo, **ECOFOREST** no se hace responsable de los errores que puedan aparecer en éste manual.

Todos los manuales de instrucciones están disponibles y actualizados en nuestra página web.

PLEASE KEEP THIS INSTRUCTIONS FOR FUTURE CONSULTATION.

Installation and technical operations must be carried out by approved technicians.

ECOFOREST reserves all rights. The partial or complete reproduction of this manual, by all means, without prior written consent given by **ECOFOREST** is forbidden. The content of this manual is subject to changes without prior notice. The unique valid manual is the one provided by **ECOFOREST**.

In spite of the efforts made to make this manual as precise as possible, errors might occur during printing. In this case, please do not hesitate to communicate them to **ECOFOREST**. Despite, **ECOFOREST** cannot be held responsible for the mistakes that might appear in this manual.

All instruction manuals are available and updated on our website.

S'IL VOUS PLAÎT CONSERVER LES INSTRUCTIONS POUR LES FUTURES CONSULTATIONS.

L'installation et le service d'assistance technique doivent être réalisés par des techniciens qualifiés. Tous les droits sont réservés. La reproduction entière ou partielle de ce manuel, par quelque moyen, sans l'autorisation expresse d'**ECOFOREST** est interdite. Le contenu de ce manuel est sujet à des changements sans préavis. Le seul manuel valide est celui fourni par l'entreprise **ECOFOREST**.

Malgré les efforts déployés pour assurer l'exactitude du contenu de ce manuel au moment de l'impression, des erreurs peuvent être détectées. Si tel est le cas, **ECOFOREST** vous serait très reconnaissant de les signaler. Néanmoins, **ECOFOREST** n'est pas responsable des erreurs qui pourraient apparaître dans ce manuel.

Tous les manuels d'instructions sont disponibles et mis à jour sur notre site Web.

SI PREGA DI CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER UNA FUTURA CONSULTAZIONE.

L'installazione e il servizio d'assistenza tecnica devono essere eseguiti da un tecnico qualificato. Tutti i diritti sono riservati. Si vieta la riproduzione totale o parziale di questo manuale se non autorizzato da **ECOFOREST**. **ECOFOREST** si riserva la facoltà di modificare questo manuale senza previo avviso. L'unico manuale valido d'istruzioni è il manuale fornito da **ECOFOREST**.

Nonostante **ECOFOREST** si sia impegnata per assicurare la precisione del contenuto di questo manuale, potrebbero verificarsi errori di stampa. Si prega di comunicare eventuali errori riscontrati.

ECOFOREST non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori riscontrati in questo manuale.

Tutti i manuali di istruzioni sono disponibili e aggiornate sul nostro sito.

FAZ FAVOR GUARDE AS INSTRUÇÕES PARA FUTURAS CONSULTAS.

A instalação e o serviço de assistência técnica devem realizá-la um técnico qualificado. Reservados todos os direitos. Proíbe-se a reprodução total ou parcial deste manual, por qualquer meio, sem a permissão expreso de **ECOFOREST**. O conteúdo deste manual está sujeito a mudanças sem prévio aviso.

Apesar dos esforços realizados por assegurar a precisão do conteúdo deste manual no momento da impressão, poderiam detectar-se erros. Se este é o caso, **ECOFOREST** apreciaria enormemente lhe fossem comunicados.

Pese a tudo, **ECOFOREST** não se faz responsável dos erros que possam aparecer neste manual.

Todos os manuais de instruções estão disponíveis e atualizados no nosso site.

Agente para EUROPA:



ESTUFAS Y CALDERAS A PELLETS

BIOMASA ECOFORESTAL DE VILLACAÑAS, S.L.U. C.I.F.: B - 27.825.934

Polígono Industrial Porto do Molle - Rúa das Pontes Nº 25.

36350 - Nigrán - España.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES026796



(+ 34) 986 262 184/185

(+ 34) 986 262 186



www.ecoforest.es

info@ecoforest.es



42° 8' 11.711" N
08° 47' 6.648" W



163



