



ELNUR GABARRON[®]

INSTRUCCIONES DE USO
INSTRUKCJA OBSŁUGI



ACUMULADOR DIGITAL INTELIGENTE INTELIĞENTNE CYFROWE PIECE AKUMULACYJNE ECOMBI PLUS

MODELOS / MODELE
ECO15 PLUS
ECO20 PLUS
ECO30 PLUS
ECO40 PLUS



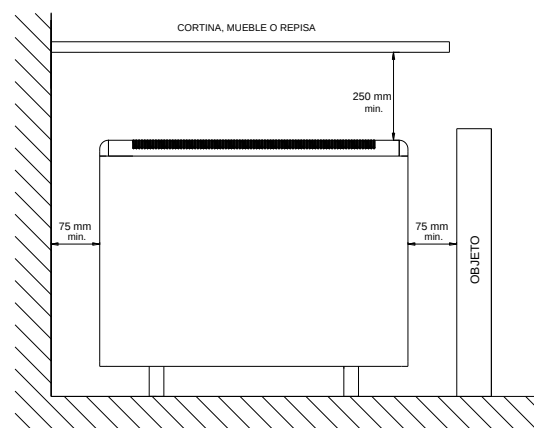
Youtube
Ecombi Plus
Puesta en marcha recomendada

*Por favor, lea estas instrucciones atentamente antes de instalar o utilizar el aparato por primera vez.
Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed przystąpieniem do instalacji lub użytkowania tego urządzenia.*

I. INSTRUCCIONES IMPORTANTES

Cuando se utilicen aparatos eléctricos se deben seguir siempre unas precauciones básicas para reducir el riesgo de fuego, electrocución y daños a las personas, incluyendo las siguientes:

- Mantenga materiales combustibles, tales como muebles, almohadas, ropa de cama, papeles, ropa, cortinas, etc. al menos a 30cm del frontal, laterales y parte posterior del equipo. Es esencial que las distancias libres indicadas sean respetadas.
- **PRECAUCIÓN** – Algunas partes de este equipo pueden ponerse muy calientes y causar quemaduras. Se debe prestar especial atención si están presentes niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas.
- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas o carezcan de conocimiento del uso del aparato, sólo si son supervisados o instruidos por una persona responsable de su seguridad en lo concerniente al uso del aparato de una manera segura y entienden los riesgos implícitos. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no debe ser realizada por niños sin supervisión.
- Niños de más de 3 años y menos de 8 años sólo podrán conectar y desconectar el aparato suponiendo que ha sido instalado o colocado en su posición normal de operación y que han sido supervisados o instruidos en el uso del aparato de una manera segura y entienden los riesgos implícitos. Niños de más de 3 años y menos de 8 años no podrán enchufar, regular ni realizar la limpieza o mantenimiento del aparato.
- Niños de menos de 3 años deben mantenerse alejados a menos de que se les supervise de manera continua.
- No intente reparar el aparato de calefacción si presenta un funcionamiento anormal o fallo. Desconecte el equipo del cuadro de protección de la vivienda y haga que sea revisado por un electricista cualificado antes de volver a utilizarlo. Para desconectar el aparato, ponga el interruptor en la posición apagado y desconecte del cuadro de protección de la vivienda.
- No inserte ni permita que objetos extraños entren a través de las rejillas de ventilación o de salida de aire ya que esto puede causar una descarga eléctrica o dañar el aparato.
- No utilizar este aparato para secar ropa. Para prevenir incendios no obstruya ninguna entrada o salida de aire. Las entradas y salida de aire proporcionan un funcionamiento correcto y previenen el sobrecalentamiento. **NO CUBRIR** las entradas o salida de aire.
- El aparato tiene en su interior partes calientes y componentes que producen chispas. No utilizar en sitios donde gasolina, pinturas o vapores o líquidos inflamables se utilicen o almacenen. El uso de estos equipos está prohibido en locales donde haya gases, explosivos o se manipulen sustancias inflamables. No abrir nunca el aparato estando esté cargado.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.** Este manual debe ser conservado y dado a cualquier nuevo usuario. Utilice este equipo únicamente como se describe en este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede causar fuego, descarga eléctrica o daño a las personas. La garantía no cubrirá cualquier daño causado por la no observancia de alguna de estas instrucciones.
- No utilice el aparato en exteriores.
- Ni el cable de conexión ni otros objetos deben estar en contacto con el acumulador.
- Después del montaje, vigilar la primera carga hasta verificar la interrupción de la misma por el control de carga. Durante este ciclo airear la habitación.
- La presencia en el ambiente de humo de tabaco o partículas en suspensión, polución atmosférica, etc., puede, oscurecer las superficies de paredes cercanas al acumulador.
- Una puesta en hora incorrecta, una programación errónea de las horas de tarifa reducida, así como consignas de temperatura demasiado elevadas pueden provocar un elevado coste en la factura de electricidad.



2.- MODO DE EMPLEO

2.1. Consideraciones Generales



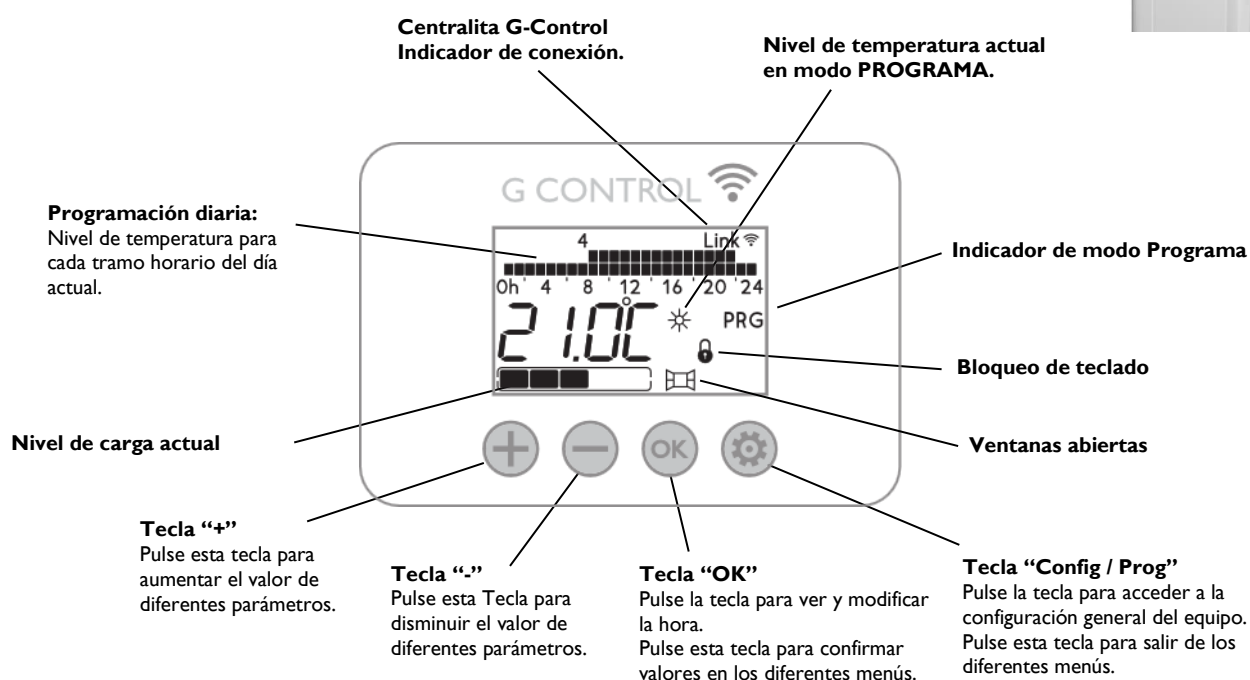
PRECAUCIÓN: NO UTILICE ESTE APARATO PARA SECAR ROPA. No cubra el equipo en ningún momento.

CONECTAR / DESCONECTAR

Interruptor general. Todos los modelos disponen de un interruptor en la parte posterior que permite la desconexión total del ECOMBI Plus.



TECLADO:



ENCENDIDO / APAGADO

Una vez que el acumulador está conectado al suministro eléctrico, accione el interruptor general situado en la parte posterior derecha del acumulador a la posición ON para encender el acumulador.

ILUMINACIÓN DISPLAY

Al pulsar cualquier tecla la pantalla se ilumina con un suave color blanco. Al cabo de un tiempo sin pulsar ninguna tecla la iluminación se apaga.

El teclado sólo responderá cuando la pantalla se encuentra iluminada. Una pulsación de tecla con la pantalla apagada no realiza ninguna acción sobre el equipo.

BLOQUEO DE TECLADO



En cualquier modo de funcionamiento es posible bloquear el teclado presionando y simultáneamente durante 3 segundos. Aparecerá el icono cuando el teclado se haya bloqueado.

Para desbloquear el teclado, pulse y simultáneamente durante 3 segundos.

2.2. Puesta en marcha ([Youtube: Puesta en marcha recomendada ECOMBI Plus](#))



La puesta en marcha de Ecombi Plus requiere únicamente de 3 acciones básicas:

a. CONFIGURACIÓN HORAS DE CARGA

Selección Tarifa 8 / 14 horas

Ecombi Plus puede funcionar con tarifas de discriminación horaria de 8 o 14 horas de tramo valle. Configure el equipo para 8 o 14 horas según el número de horas valle de su tarifa. Para ello:

- **Tarifa 8 horas:** Mantenga pulsada la tecla  al mismo tiempo que enciende el equipo utilizando el interruptor general situado en la parte posterior derecha del mismo hasta que se muestre en pantalla el mensaje *8hr*.
- **Tarifa 14 horas:** Mantenga pulsada la tecla  al mismo tiempo que enciende el equipo utilizando el interruptor general situado en la parte posterior derecha del mismo hasta que se muestre en pantalla el mensaje *14hr*.



La potencia eléctrica máxima consumida durante el periodo de acumulación varía cuando el equipo está configurado en 8 o en 14 horas.

	ECO15 Plus	ECO20 Plus	ECO30 Plus	ECO40 Plus
8 horas	975 W	1300 W	1950 W	2600 W
14 horas	975 W	650 W	1300 W	1300 W

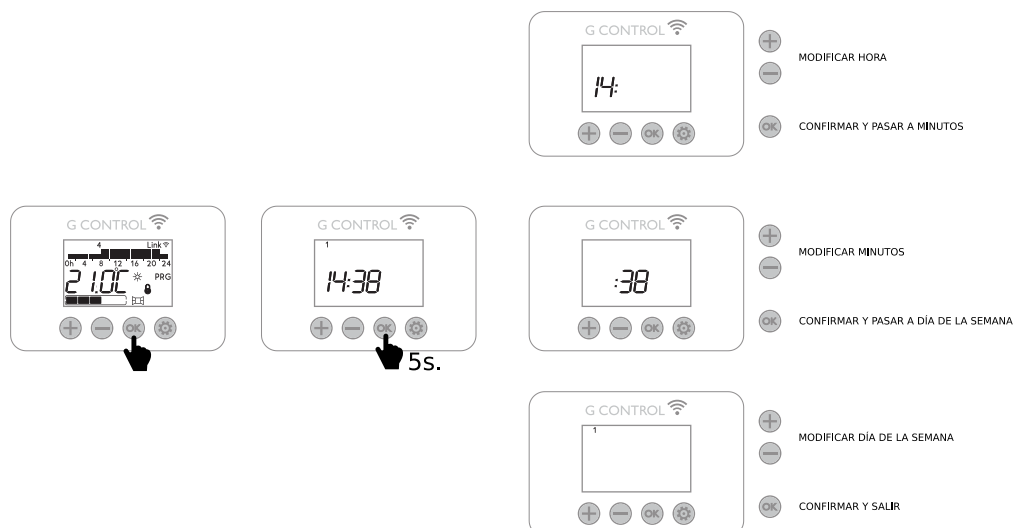
Horas de carga

Las horas de carga del equipo por defecto van de 00:00 a 08:00 para la configuración 8 horas y de 22:00 a 12:00 para la configuración de 14 horas. En caso de que las horas valle de su tarifa sean diferentes a las mencionadas, puede modificarlas. Para ello:

- Con la pantalla iluminada, mantenga pulsada la tecla  durante 5 segundos para acceder al menú de configuración del equipo hasta que se muestre la palabra **"Func."** parpadeando.
- Pulse la tecla  hasta que se muestre la palabra **PArA** parpadeando.
- Pulse ahora la tecla  para acceder al menú de parámetros generales (**PArA**).
- La palabra UP01 correspondiente al primer parámetro se muestra. El tramo de carga que utiliza el equipo es el comprendido entre los parámetros UP02 (Hora inicio tramo de carga. Por defecto 00:00 en configuración 8 horas y 22:00 en configuración 14 horas) y UP03 (Hora final del tramo de carga. Por defecto 08:00 en configuración 8 horas y 12:00 en configuración 14 horas).
- Utilice las teclas  y  para posicionarse sobre el parámetro que desea modificar y la tecla  para acceder al valor del parámetro.
- Utilice las teclas  y  para modificar la hora de inicio / fin del tramo de carga una vez está dentro del parámetro. Utilice  para confirmar su valor.
- Pulse  para salir al menú principal cuando haya terminado de realizar las modificaciones deseadas.

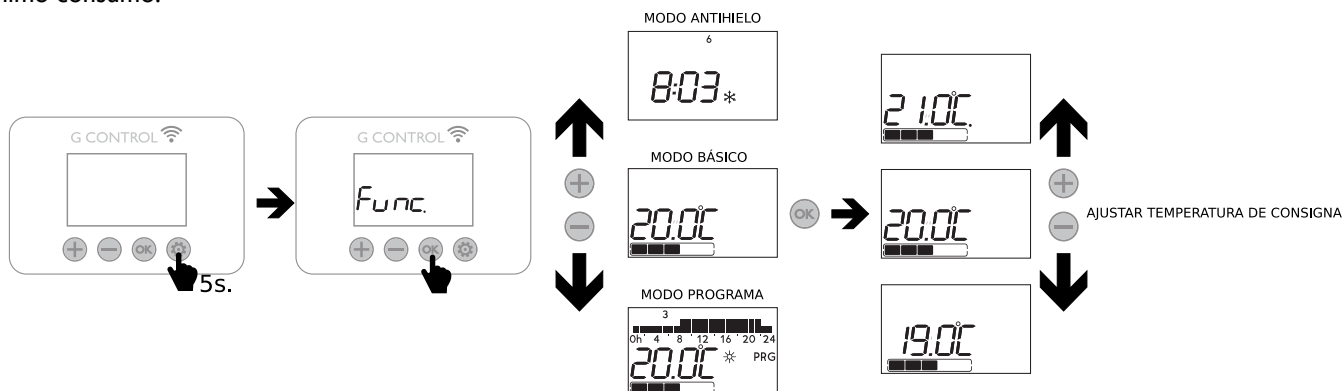
b. PUESTA EN HORA

Ecombi Plus viene con la hora configurada por defecto. En caso de que esta sea errónea, puede modificarla fácilmente. Para ello puede seguir los siguientes pasos:



c. MODO DE FUNCIONAMIENTO Y TEMPERATURA DE CONSIGNA

1. Con la pantalla iluminada, mantenga pulsada la tecla durante 5 segundos para acceder al menú de configuración del equipo.
2. Pulse la tecla cuando en la pantalla se muestra parpadeando el mensaje “Func.” para acceder a la selección del modo de funcionamiento.
3. Utilice las teclas o para seleccionar el modo de funcionamiento básico (Temperatura 24 horas) y para confirmar. La temperatura de consigna y el nivel de carga se muestran en pantalla en este modo.
4. Una vez seleccionado el modo, ajuste fácilmente la temperatura de consigna del equipo deseada con las teclas y . El equipo automáticamente regulará y gestionará la carga día a día para proporcionar la temperatura de consigna establecida con el mínimo consumo.

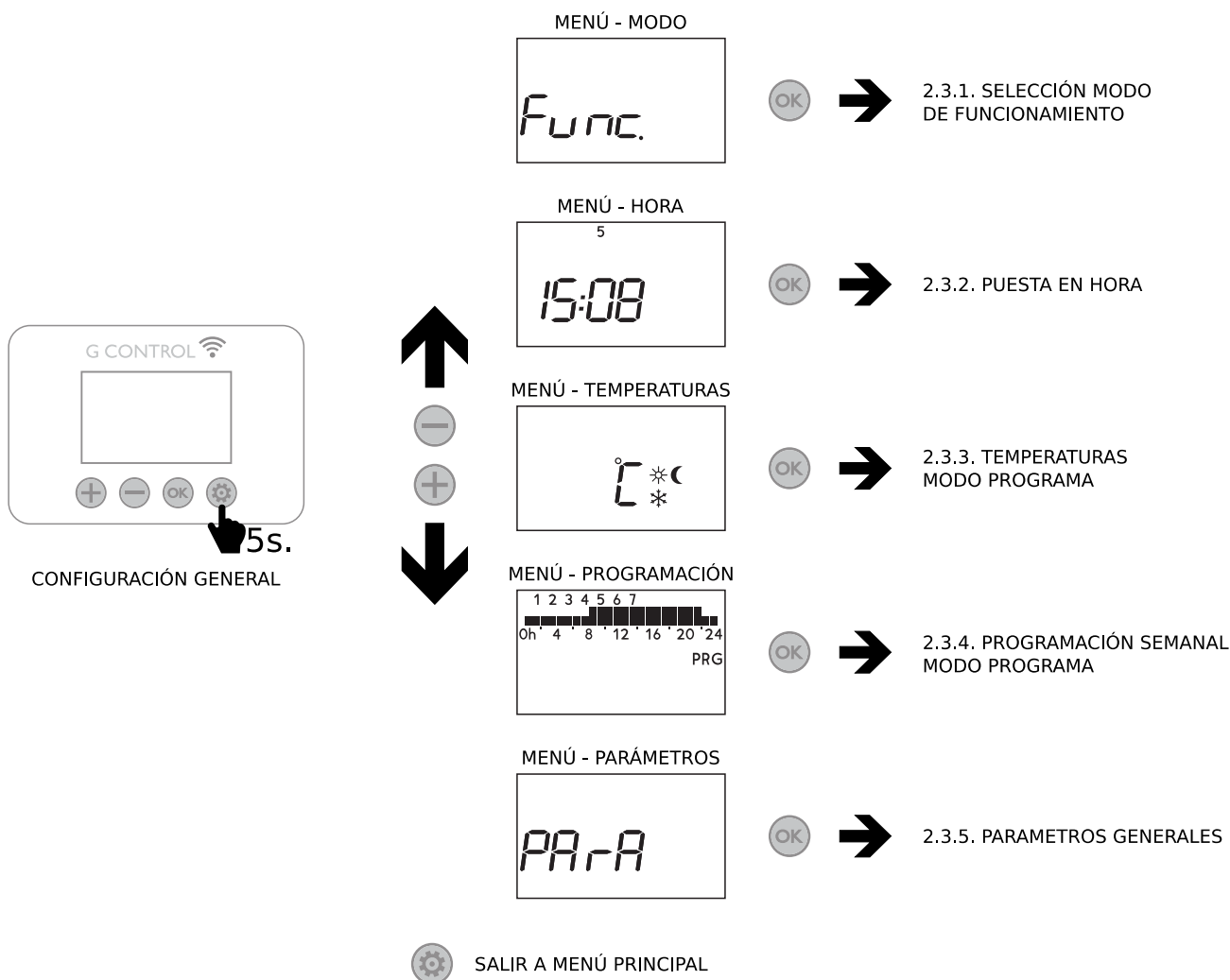


2.3. Configuración Avanzada

El menú de configuración general le permite realizar cambios y ajustes adicionales para la puesta en marcha y funcionamiento del equipo. Para acceder al menú de configuración del equipo, mantenga pulsada la tecla  durante 5 seg. en la pantalla principal de cualquier modo de funcionamiento del equipo con la pantalla iluminada. La siguiente pantalla se muestra parpadeando:



Utilice las teclas y para navegar por los menús disponibles y pulse la tecla para acceder a la configuración que desea modificar.



Desde el menú de configuración podrá acceder a 5 menús diferentes que le permiten configurar cada parte de su equipo:

- **Menú de selección de modo de funcionamiento.** Modifique el modo de funcionamiento.
- **Menú de cambio de hora.** Ponga en hora del equipo.
- **Menú de temperaturas (modo programa)** Cambie las temperaturas del modo programa. (Sol, Luna y Antihielo)
- **Menú de programación (modo programa)** Cambie la programación semanal de temperaturas del modo programa.
- **Menú de parámetros** Cambie los parámetros generales de funcionamiento del equipo.

2.3.1. Selección del modo de funcionamiento

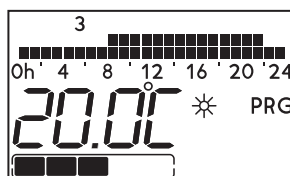
El acumulador dispone de 3 modos de funcionamiento: **Básico (Temperatura 24 horas), Programa y Antihielo.**

- **Básico (Temperatura 24 horas):** El acumulador mantiene la temperatura de consigna seleccionada durante las 24 horas. En este modo, el equipo regula y ajusta automáticamente su carga día a día para mantener la temperatura seleccionada con el mínimo gasto. Para modificar el valor de la temperatura de consigna del modo básico, pulse simplemente  o  cuando el equipo está funcionando en dicho modo hasta que se muestre la temperatura deseada. La temperatura de consigna y el nivel de carga se muestran en pantalla en este modo.

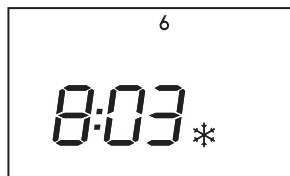


AJUSTAR TEMPERATURA DE CONSIGNA

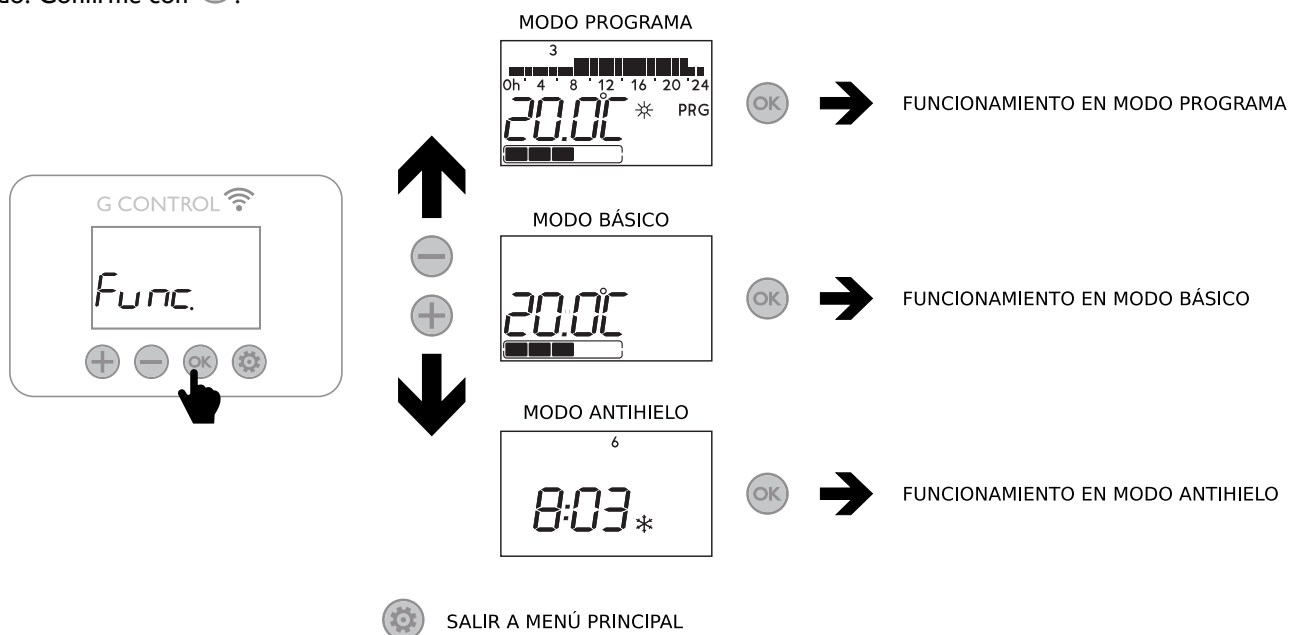
- **Programa:** La temperatura de consigna varía de acuerdo al programa semanal establecido en la unidad. 3 niveles de temperatura (Confort, Eco y Antihielo) pueden ser seleccionados para cada intervalo de tiempo (1 hora) para ajustar la temperatura de la estancia a los hábitos y necesidades de los diferentes usuarios. Puede modificar la temperatura de consigna de cada uno de los 3 niveles de temperatura (Ver sección **2.3.3 Temperaturas Modo Programa**) así como el nivel de temperatura asociado a cada hora de la semana (Ver sección **2.3.4. Programación Modo Programa**). La palabra PRG, y el diagrama horizontal de temperaturas para las 24 horas del día actual se muestran en pantalla en este modo.



- **Antihielo:** El acumulador no mantiene ninguna temperatura ni sigue ninguna programación, manteniendo la configuración horaria establecida previamente. El elemento de compensación se conectará en caso de que la temperatura ambiente se sitúe por debajo de la temperatura antihielo para evitar heladas. La hora y día actual junto al icono Antihielo (*) se muestran en este modo.



Acceda al menú de **configuración general del equipo (Sección 2.3)** y pulse la tecla  cuando se muestre la palabra “Func.” para acceder al menú de selección de modo de funcionamiento. Utilice  o  para seleccionar el modo de funcionamiento deseado. Confirme con .



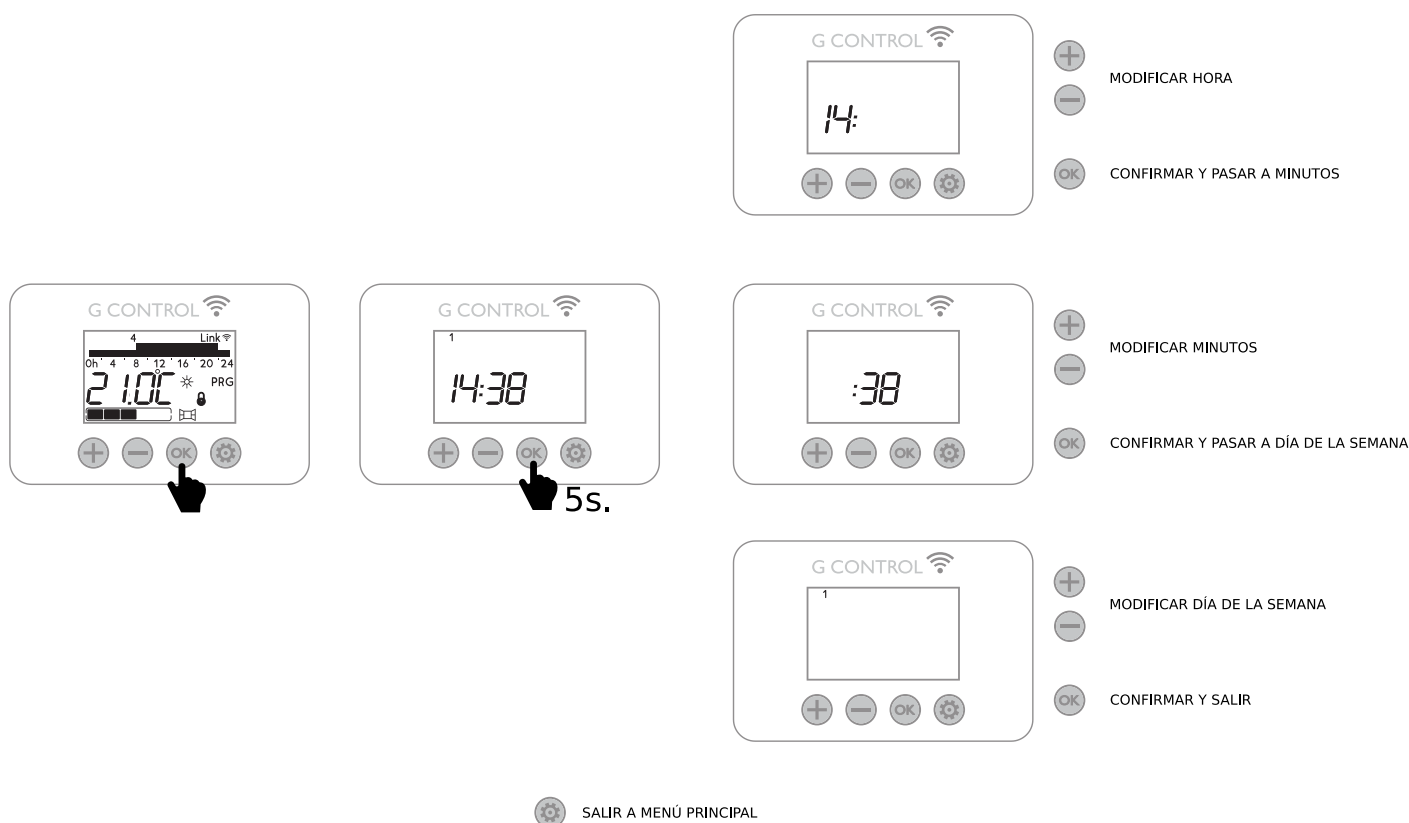
2.3.2. Puesta en hora

Para consultar la hora del equipo pulse la tecla  con la pantalla iluminada en cualquier modo de funcionamiento. La hora y día de la semana se muestran en pantalla.

Si es incorrecta, mantener pulsada la tecla  durante 5 segundos cuando se muestra la hora para modificarla.

- Las horas comienzan a parpadear en primer lugar. Utiliza las teclas  y  para ajustar la hora. Pulse la tecla  para confirmar.
- Los minutos comienzan a parpadear. Ajuste el valor con las teclas  y  y confirme con la tecla .
- Por último, el día de la semana comienza a parpadear en la parte superior de la pantalla en formato numérico (1=Lunes, 2=Martes, etc). Ajuste el valor con las teclas  y  y confirme con la tecla .

Puede pulsar la tecla  en cualquier momento para salir del menú de puesta en hora.



También se puede acceder al menú de puesta en hora desde el menú de **configuración general del equipo (Sección 2.3)**.



En el caso de que el dispositivo esté asociado a una centralita G Control, el ajuste de hora se anula y se configura la hora que tiene la centralita de manera automática. En este caso, el menú de puesta en hora no será accesible.



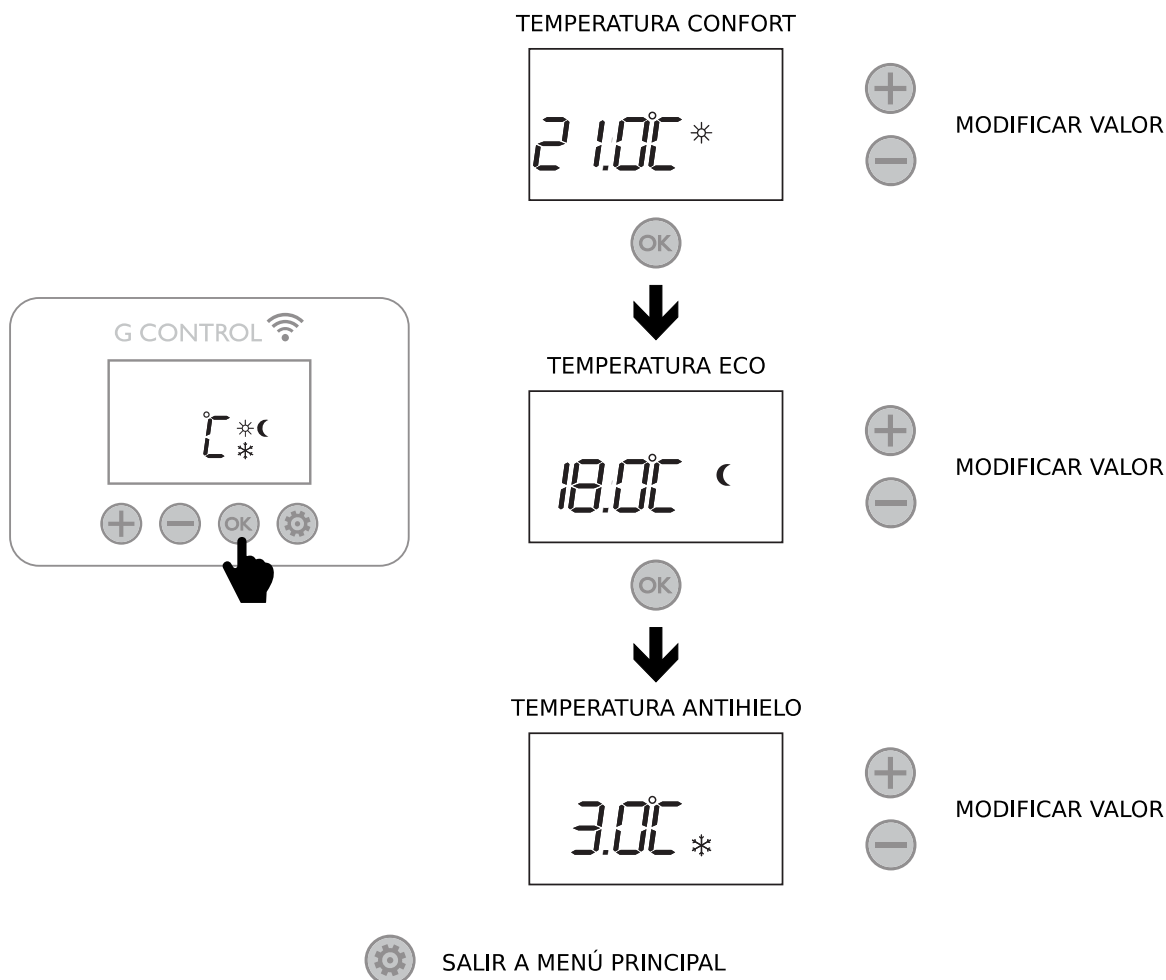
Por defecto, Ecombi Plus viene puesto en hora en horario de invierno con carga de 00:00 a 08:00 si está configurado para Tarifa 8 horas y de 22:00 a 12:00 si está configurado para Tarifa 14 horas. La hora no cambia de manera automática si no está conectada a la centralita G Control. Tenga en cuenta si cambia a horario de verano que puede necesitar cambiar también el horario de carga del equipo para adaptarse al tramo valle de su tarifa de discriminación horaria.

2.3.3. Temperaturas. Modo Programa

Puede modificar el valor de temperatura de consigna de los 3 niveles de temperaturas utilizados en el Modo Programa (Confort, Eco y Antihielo) en cualquier momento.

Para ello, acceda al menú de **configuración general del equipo (Sección 2.3)** y pulse  cuando en la pantalla se muestren el icono °C junto a los 3 iconos de temperatura (Sol, Luna y Antihielo).

Ahora pulse  para seleccionar la temperatura que desea modificar: Confort, Eco o Antihielo. Utilice  y  para seleccionar el valor de temperatura deseado. Pulse  para salir al menú principal.



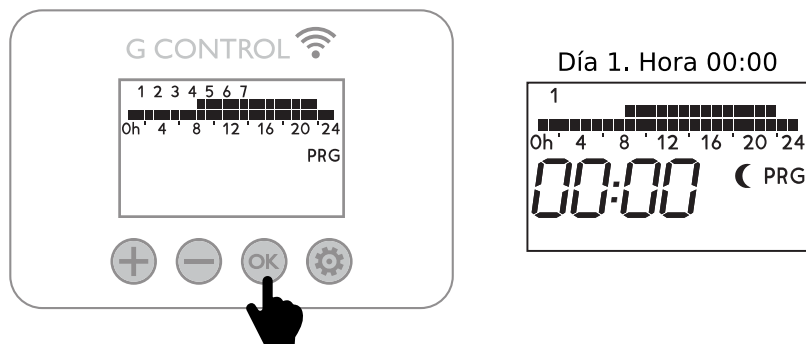
También, es posible modificar temporalmente la temperatura de consigna durante el tramo actual del modo programa. Se puede realizar simplemente pulsando las teclas  o . La modificación temporal se mantiene hasta el siguiente cambio de tramo programado.

2.3.4. Programación Semanal. Modo Programa

PROGRAMACIÓN

Puede modificar la programación semanal de niveles de temperatura que viene por defecto en el equipo, seleccionando para cada hora de la semana, el nivel de temperatura (Confort, Eco o Antihielo) que desee.

Para ello, acceda al menú de **configuración general del equipo (Sección 2.3)** y pulse  cuando en la pantalla se muestren el icono PRG junto al diagrama de barras horizontal de temperaturas horarias.



El primer segmento del primer día de la semana (Día 1 – Lunes) correspondiente a las 00:00 comienza a parpadear. El diagrama de barras de la parte superior de la pantalla representa los niveles de temperatura programados para cada tramo horario del día en cuestión.

- 2 barras representan tramo horario con temperatura confort programada. (☼)
- 1 barra representa tramo horario con temperatura eco programada. (☾)
- Ninguna barra representa tramo horario con temperatura antihielo programada. (❄)

Pulsando , puede seleccionar el nivel de temperatura deseado para esa hora: Antihielo ❄ (3°C), Económico ☾ (18°C) o Confort ☼ (21°C).

Pulse  para avanzar a la siguiente hora. El nivel de temperatura seleccionado se graba sobre el nuevo tramo horario.

Una vez que ha configurado los diferentes tramos horarios del día 1, automáticamente accederá a la configuración del día 2 pulsando la tecla . Repita los pasos para realizar la programación de los 7 días de la semana.

COPIA DE LA PROGRAMACIÓN DE UN DÍA, AVANCE AL DÍA SIGUIENTE

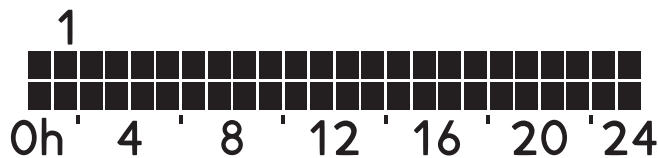
- Si no desea modificar la programación de algún día de la semana, pulse  en cualquier momento para **avanzar al siguiente día**.
- Puede **copiar la programación** del día actual en el resto de días de la semana. Para ello:
 - o Mantenga pulsada la tecla  para copiar la programación del día actual al siguiente día de la semana. El mensaje CPXY se muestra en pantalla donde X: Día actual; Y: Día siguiente de la semana.
 - o Mantenga pulsada la tecla  para copiar la programación del día actual en todos los días de la semana. El mensaje CPAll se muestra en pantalla indicando que la programación se ha copiado en todos los días de la semana de manera satisfactoria.



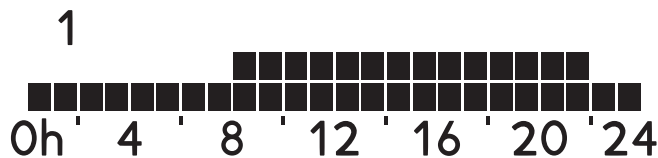
Ecombi Plus no cargará en intervalos configurados con Antihielo ❄. Se recomienda reservar este nivel de temperatura únicamente para días completos en los que no requiera de calefacción.

EJEMPLO DE PROGRAMACIÓN

Realizar Programa Día 1 (Lunes)



Programación inicial día 1 (Lunes)
Confort de 00:00 a 24:00



Programación deseada día 1 (Lunes)
Eco de 00:00 a 08:00
Confort de 08:00 a 22:00
Eco de 22:00 a 24:00

Pasos a seguir

1. Programación Inicial



2. Cambio de Tª Temperatura Antihielo



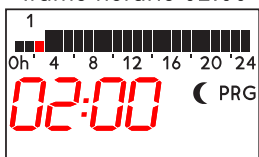
3. Cambio de Tª Temperatura Eco



4. Siguiete tramo Tramo horario 01:00



5. Siguiete tramo Tramo horario 02:00



Avance hasta próximo cambio de Temperatura
08:00



6. Siguiete tramo Tramo horario 08:00



7. Cambio de Tª Temperatura Confort



Avance hasta próximo cambio de Temperatura
22:00



8. Siguiete tramo Tramo horario 22:00



9. Cambio de Tª Temperatura Eco

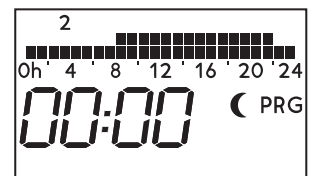
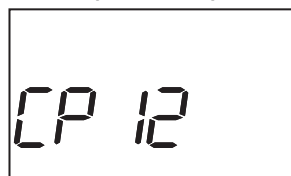
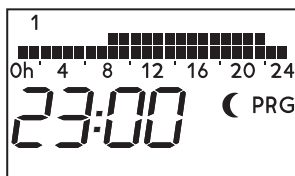


10. Siguiete tramo Tramo horario 23:00



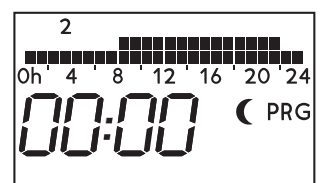
Copiar Programa Día 1 en Día 2

Copia de programa
Día 1 -> Día 2



Copiar Programa Día Actual en resto de días de la semana

Copia de programa
Día Actual -> Resto de días



2.3.5. Parámetros generales

Acceder al menú de parámetros



Acceder al parámetro



Modificar valor: Disminuir



Confirmar valor



Es posible realizar cambios en cualquier momento sobre los parámetros generales de funcionamiento del equipo, tales como configuración de carga, unidades de temperatura, días semanales de carga... Para ello, acceda al menú de parámetros desde el menú de **configuración general del equipo (Sección 2.3)**, pulsando la tecla cuando se muestre en pantalla la palabra “PARA.”.

El display mostrará UP01.



Utilice y para moverse por los diferentes parámetros.

Pulse para acceder al valor del parámetro que quiere modificar. Modifique el valor con las teclas de navegación y . Confirme el nuevo valor con .

Es posible salir de la configuración en cualquier momento pulsando .

Los parámetros de funcionamiento del Ecombi Plus que pueden ser modificados por el usuario se detallan a continuación:

- **UP01**: Porcentaje % inicial de carga.
- **UP02**: Hora de inicio de la tarifa reducida. (Por defecto 00:00 si está configurado para 8 horas de carga, 22:00 si está configurado para 14).
- **UP03**: Hora de finalización de la tarifa reducida. (Por defecto 08:00 si está configurado para 8 horas de carga, 12:00 si está configurado para 14).
- **UP04**: Hora de inicio del segundo periodo de tarifa reducida. (si no existe segundo periodo en su tarifa, mantener en 00:00).
- **UP05**: Hora de finalización del segundo periodo de tarifa reducida. (si no existe segundo periodo en su tarifa, mantener en 00:00).
- **UP06**: Días de carga de la semana.
- **UP07**: Corrección de temperatura ambiente (Valores desde -5°C a 5°C).
- **UP08**: Máximo tiempo de funcionamiento de la resistencia de compensación durante el tramo de tarifa con recargo. Establezca este valor a “0” para no permitir el funcionamiento de la resistencia de compensación en tramo de tarifa con recargo, en ese caso, la corrección de carga no funcionará y el mismo nivel de carga se aplicará a todos los días. (Por Defecto: 5 horas para configuración 8 horas, 3 horas para configuración 14 horas).
- **UP09**: Protección de temperatura excesiva durante la carga. Grados por encima de la consigna de confort a los que el acumulador deja de cargar. (Valores 1,2,3,4 y 5).
- **UPI0**: Grados Celsius o Fahrenheit. (Valores: °C – F).
- **UPI1**: Activación Ventanas abiertas. (On/Off).
- **UPI2**: Activación Puesta en Marcha Adaptable (On/Off).
- **UPI3**: Tipo de control de temperatura. Recomendado y por defecto PID.
- **UPI4**: Restricción del funcionamiento de la resistencia de compensación en el fin de semana. Si está activado, la restricción establecida en UP08 para el tiempo máximo de funcionamiento aplica también al fin de semana, si está desactivada, esta restricción no aplica al fin de semana. (Por defecto: On). Solo activa si el equipo está configurado en 8 horas de carga.



Ecombi Plus no cambia automáticamente del horario de invierno a verano o viceversa cuando no está conectado a internet. Dependiendo de la tarifa, puede ser necesario cambiar la configuración horaria para ajustarse a los periodos de tarifa reducida.

2.3.5.1. Configuración de la carga. Ajuste horario y semanal

Días de carga en semana (Parámetro UP06)

Carga/No carga para el día 1



Avanzar al siguiente día



Acceda al menú de parámetros generales para modificar el periodo de carga de su acumulador Ecombi Plus. (Vea “**Menú Parámetros Generales**”). Por defecto, el periodo estándar 00:00 a 08:00 está establecido para la configuración de carga de 8 horas y el periodo estándar 22:00 a 12:00 para la configuración de carga de 14 horas, la carga está activada todos los días de la semana en ambos casos.

Periodos de carga

2 periodos de carga pueden ser seleccionados en el Ecombi Plus.

- 1º Periodo de carga: UP02 a UP03. (00:00 a 08:00 por defecto para configuración de 8 horas y 22:00 a 12:00 para la configuración de 14 horas).
- 2º Periodo de carga: UP04 a UP05. (Deshabilitado por defecto, 00:00 a 00:00).

Días de carga en la semana

Es posible seleccionar los días de la semana que el acumulador Ecombi plus cargará y cuáles no. Acceda al parámetro UP06 para modificar los días de la semana que desea que su acumulador Ecombi Plus cargue. (Por defecto, carga los 7 días de la semana).

Acceda al parámetro UP06 presionando . El indicador del primer día de la semana (1) en la parte de arriba del display y la activación de la carga para ese día (On/Off) se muestran en el display.

Pulse y para cambiar la activación de la carga para el día mostrado. Pulse para avanzar por los diferentes días.



Al seleccionar un día de la semana como día sin carga, Ecombi Plus establece automáticamente la consigna Antihielo para ese día en el modo Programa, y asigna esta temperatura a las 24 horas del día de no carga en el modo Básico automáticamente.

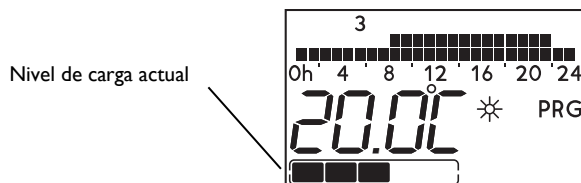
ACUMULADOR DE CALOR INTELIGENTE

Ecombi Plus optimiza el consumo energético satisfaciendo la demanda energética solicitada por el usuario en cada periodo de tiempo alcanzando el confort deseado con el mínimo consumo.

Control de carga inteligente

Ecombi Plus incorpora un avanzado control electrónico de carga que analiza la demanda energética de la estancia donde se encuentra instalado a través de sus diversos sensores, utilizando esta información posteriormente para optimizar el proceso de carga y de este modo, optimizar el consumo energético.

El nivel de carga se encuentra monitorizado en todo momento por el control electrónico y se encuentra representado en el display por los cuadros de carga situados en la parte inferior del display. 5 cuadros representan un nivel de carga completa del acumulador.



Cuando Ecombi Plus está cargando, el cuadrado superior correspondiente al nivel de carga actual parpadea.

Protección de temperatura excesiva en la estancia

Para conseguir la máxima economía de funcionamiento y evitar consumos innecesarios, si durante la carga del acumulador se supera la temperatura de consigna máxima para la estancia, se interrumpirá la carga del acumulador hasta que la temperatura decrezca.

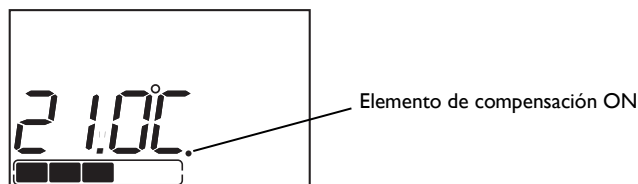
Corrección de carga

El porcentaje de carga (%) del Ecombi Plus es corregido automáticamente por el control electrónico. Si el funcionamiento de la resistencia de compensación supera cierto valor en el total de horas de recargo, la carga del acumulador se incrementa en un porcentaje determinado proporcional a las horas de funcionamiento. Por el contrario, si el funcionamiento de la resistencia de compensación no supera ese valor, la carga del acumulador se reduce en el porcentaje establecido.

Este modo de funcionamiento produce una adaptación completa del consumo a las necesidades térmicas reales de la vivienda proporcionando un ahorro máximo para el confort deseado. La consigna es independiente de la carga del acumulador. La carga inicial puede modificarse con el parámetro UP01 y por defecto es el 100%.

Elemento calefactor de compensación

Si la energía descargada por el acumulador no es suficiente para satisfacer la demanda energética de la estancia donde Ecombi Plus está instalado, un elemento calefactor de compensación incorporado en el cuerpo del equipo se conectará para completar la demanda energética de la estancia. El tiempo máximo de funcionamiento del elemento de compensación fuera de las horas de tarifa reducida puede ser ajustado e incluso cancelado por el usuario mediante el parámetro UP08. (Véase “2.3.5. Parámetros Generales”).



El acumulador y el elemento de compensación nunca funcionarán al mismo tiempo.

Ventanas Abiertas

Con la función ventanas abiertas activa, el elemento de compensación se desconectará automáticamente cuando se produzca un descenso brusco en la temperatura de la estancia, evitando así un gasto innecesario de energía. Después de un periodo de tiempo, el equipo vuelve al modo de operación previo.



Cuando la función de Ventanas abiertas está operando, el símbolo  se muestra en la pantalla.

Puesta en marcha adaptable

Con el control de puesta en marcha adaptable activado, el control electrónico de Ecombi Plus analiza las necesidades energéticas de la estancia donde el acumulador está instalado utilizando esta información para anticipar el encendido y alcanzar la temperatura programada en el momento deseado.

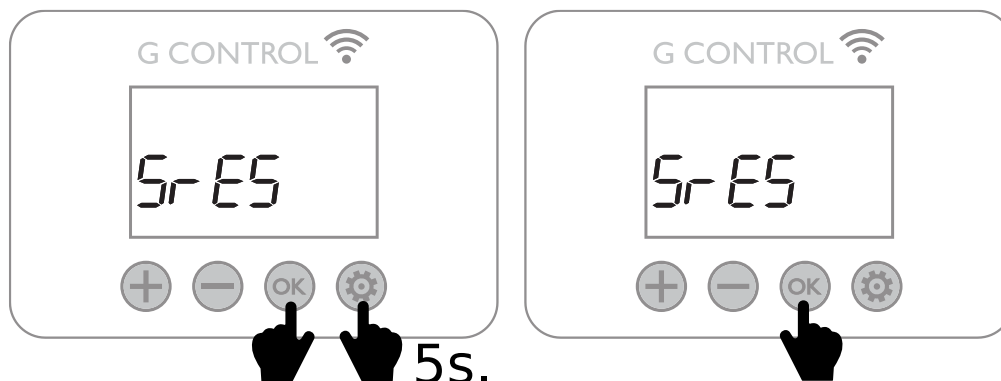


Cuando la función de Puesta en marcha adaptable está operando, el símbolo **ASC** se muestra en la pantalla.

RESET DEL ACUMULADOR Y VALORES DE FÁBRICA

Es posible resetear la unidad y restaurar todos los valores de fábrica. Para ello, pulse  y  simultáneamente durante 5 segundos con la pantalla iluminada hasta que el texto **SrES** se muestre.

Confirme el reseteo con .



Valores de fábrica

Parámetro	Configuración 8 horas	Configuración 14 horas
Sol: Temperatura de confort 	21°C	21°C
Luna: Temperatura Económica 	18°C	18°C
Temperatura Antihielo 	3°C	3°C
UP01: Porcentaje inicial de carga	100%	100%
UP02: Inicio del periodo valle 1	00:00	22:00
UP03: Fin del periodo valle 1	08:00	12:00
UP04: Inicio del periodo valle 2	00:00	00:00
UP05: Fin del periodo valle 2	00:00	00:00
UP06: Días de carga en la semana	Carga los 7 días de la semana.	Carga los 7 días de la semana.
UP07: Corrección temperatura ambiente	0°C	0°C
UP08: Tiempo máximo funcionamiento del elemento de compensación en tarifa con recargo	5 horas	3 horas
UP09: Protección contra sobretemperatura	2°C	2°C
UP10: Unidades de temperatura	°C	°C
UP11: Función Ventanas Abiertas	Off	Off
UP12: Función Puesta en Marcha Adaptable	Off	Off
UP13: Tipo de Control de Temperatura	PID	PID
UP14: Restricción compensación en fin de semana	On	No Aplica
Programa por defecto	- Eco 00:00 a 07:00 y 22:00 a 00:00 - Confort 07:00 a 22:00	



Una puesta en hora incorrecta, una programación errónea de las horas de tarifa reducida, así como consignas de temperatura demasiado elevadas pueden provocar un elevado coste en la factura de electricidad.

MODO EMISOR

El equipo dispone de un modo emisor que puede ser activado temporalmente. Para ello, apague el equipo utilizando el interruptor general situado en la parte posterior derecha del equipo y enciéndalo nuevamente a la vez que mantiene pulsada la tecla  hasta que en la pantalla se muestre el mensaje 19.0E (Indicativo de la activación del modo emisor).

- Este modo es un modo temporal de funcionamiento desde el que no puede acceder al menú de configuración general del equipo, ni cambiar el modo de funcionamiento, ni permite ninguna otra acción sobre el equipo.
- Utiliza las teclas  y  para cambiar la consigna de temperatura deseada en este modo de funcionamiento. El equipo le aportará calor instantáneo mediante la conexión de la resistencia de compensación.
- En este modo de funcionamiento temporal, el equipo nunca cargará.

Para salir del modo emisor y regresar al modo normal de funcionamiento del equipo, simplemente apague y conecte nuevamente el equipo utilizando el interruptor general situado en la parte posterior derecha.

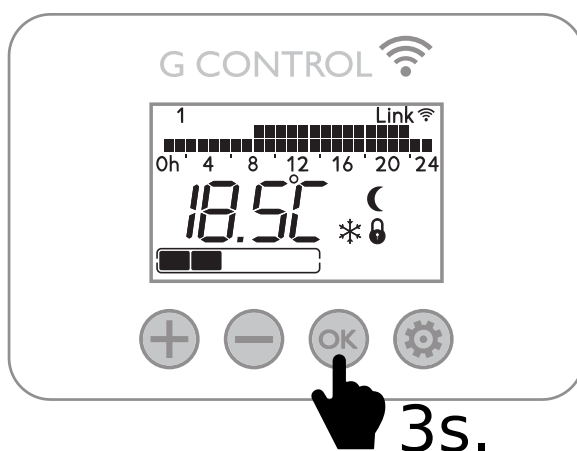
3.- FUNCIONAMIENTO CON CENTRALITA G CONTROL HUB

Mediante una centralita G-Control Hub conectada a la red del hogar, es posible controlar el funcionamiento completo e integral del acumulador Ecombi Plus remotamente desde cualquier lugar a través de la app Elnur Wifi Control o a través de la app-web. (<https://remotecontrol.elnur.es>). El acumulador Ecombi Plus debe estar asociado a una centralita G-Control Hub conectada a internet para utilizar esta característica.

3.1 Para asociar el Ecombi Plus a la centralita G Control Hub, el modo descubrimiento de la centralita debe estar activado. Pulse durante 3 segundos el botón situado en la parte posterior de la misma para activar el modo descubrimiento. Una luz intermitente naranja parpadeando cada segundo indica que el modo asociación está activado.



3.2 Con la centralita en modo descubrimiento, pulse el botón  del acumulador durante 3 segundos hasta que el símbolo Link  se muestre en la pantalla. Link 



Puede ahora controlar y ajustar la programación y temperaturas de consigna del acumulador a través de la app Elnur Wifi Control o a través de la app-web. (<https://remotecontrol.elnur.es>).

3.3 Para desasociar el acumulador, se debe realizar un reseteo del equipo. Ver sección “**Reset del acumulador y valores de fábrica**”. Cuando el acumulador se resetea, se elimina la programación estableciéndose los valores por defecto, adicionalmente se desasocia la red de RF desvinculándose el acumulador de la centralita G Control Hub con la que estuviera emparejado.

4.- PROBLEMAS Y SOLUCIONES

EI ECOMBI Plus no calienta	Compruebe que el equipo está conectado y en el modo de funcionamiento deseado. Comprobar que el ECOMBI Plus no esté cubierto o las entradas de aire inferiores obstruidas. Si el limitador térmico LR ha actuado será necesario rearmarlo manualmente.
EI ECOMBI Plus no calienta lo suficiente	Comprobar que la temperatura seleccionada sea la adecuada. Es posible que la habitación necesite más potencia de calefacción.
El display muestra mensajes de error	Por favor, contacte con el Servicio de Asistencia Técnica.
El teclado no responde	Si el display muestra el símbolo  , el teclado del ECOMBI Plus se encuentra bloqueado. Mantenga pulsadas las teclas “+” y “-” durante unos segundos para desbloquearlo. (Vea la sección “ Bloqueo de Teclado ”).
Ecombi Plus no comunica con la centralita G-Control Hub.	Asegúrese de que el equipo está asociado, el icono Link  debe aparecer fijo en el display. Para distancias mayores de 30 metros y 2-3 paredes, asocie primero los equipos más cercanos, ya que cada equipo puede ejercer de repetidor. Si el icono Link  parpadea, revise que la centralita está correctamente conectada, o si se ha eliminado algún equipo que pudiera estar ejerciendo de repetidor.

5.- MANTENIMIENTO

Estos acumuladores de calor no precisan de ningún tipo de mantenimiento especial, proporcionando confort térmico durante largas temporadas.

Limpie el polvo con un trapo suave y seco, sólo cuando la unidad esté desconectada y fría.

No utilice disolventes ni productos abrasivos.

Al finalizar la temporada de calefacción desconecte el equipo mediante el interruptor situado en la parte posterior.



Este acumulador de calor ha sido fabricado dentro de un sistema de calidad asegurada y conforme a procesos respetuosos con el medio ambiente. Una vez finalizada la vida útil del aparato, llévelo a un punto limpio para que sus materiales puedan ser reciclados de forma adecuada.

6.- COMPONENTES PRINCIPALES

Resistencia Acumulador (Excepto ECO15 Plus)	Ref. 15190091	Tarjeta Potencia y Soporte	Ref. 15191890
Resistencia Acumulador (ECO15 Plus)	Ref. 15190875	Tarjeta Teclado Eco Plus	Ref. 15191873
450W Resistencia Compensación (ECO15 Plus)	Ref. 15190105	NTC Sensor Ambiente	Ref. 46102195
600W Resistencia Compensación (ECO20 Plus)	Ref. 15190110	110°C Limitador	Ref. 15190725
900W Resistencia Compensación (ECO30 Plus)	Ref. 15190120	135°C Limitador Rearme Manual	Ref. 10190460
1200W Resistencia Compensación (ECO40 Plus)	Ref. 15190130	PT1000 Sensor del núcleo	Ref. 15192140
Interruptor	Ref. 46100530		

7.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ECO15 Plus	ECO20 Plus	ECO30 Plus	ECO40 Plus
Largo	55cm	66cm	89cm	111cm
Alto	73cm	73cm	73cm	73cm
Fondo	18cm	18cm	18cm	18cm
Peso	59kg	77kg	112kg	147kg
Tipo de Ladrillo	11072	11016	11016	11016
Nº de ladrillos	4	8	12	16
Conexión	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Aislamiento	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I
Potencia Compensación	450W	600W	900W	1200W
Configuración 8 horas				
Potencia Acumulador	975W	1300W	1950W	2600W
Horas de carga	8h	8h	8h	8h
Energía Acumulada	7.8 kWh	10.4 kWh	15.6 kWh	20.8 kWh
Configuración 14 horas				
Potencia máx. Acumulador	975W	650W	1300W	1300W
Horas de carga	14h	14h	14h	14h
Energía Acumulada	9.5 kWh	9.1 kWh	15.5 kWh	18.2 kWh



Las resistencias de acumulación y compensación no funcionarán nunca al mismo tiempo.

FICHA DE PRODUCTO

ErP

MODELO(S): ELNUR GABARRON ECO15 Plus, ECO20 Plus, ECO30 Plus, ECO40 Plus

Información	Símbolo	Valor				Unidad
		ECO15 Plus	ECO20 Plus	ECO30 Plus	ECO40 Plus	
Potencia calorífica						
Potencia calorífica nominal	P _{nom}	0.55	0.75	1.125	1.5	kW
Potencia calorífica mínima	P _{min}	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	kW
Potencia calorífica máxima continuada	P _{max,c}	0.55	0.75	1.125	1.5	kW
Consumo auxiliar de electricidad						
A potencia calorífica nominal	e _{lmax}	0.000	0.000	0.000	0.000	kW
A potencia calorífica mínima	e _{lmin}	0.000	0.000	0.000	0.000	kW
En modo de espera	e _{lSB}	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	kW

Información	Valor. Todos los modelos
Tipo de aportación de calor	
Control electrónico de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	Sí
Tipo de control de potencia calorífica / de temperatura interior	
Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	Sí
Otras opciones de control	
Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	Sí
Con opción de control a distancia	Sí
Con control de puesta en marcha adaptable	Sí

Información de contacto	ELNUR, S.A. Travesía de Villa Esther, 11 28110 – Algete (Madrid), España
--------------------------------	--

Reglamento (UE) 2015/1188 de la comisión de 28 de abril 2015. Requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción local eléctrico de acumulación.



ES: ADVERTENCIA: Para evitar sobrecalentamientos, no cubrir el aparato de calefacción.

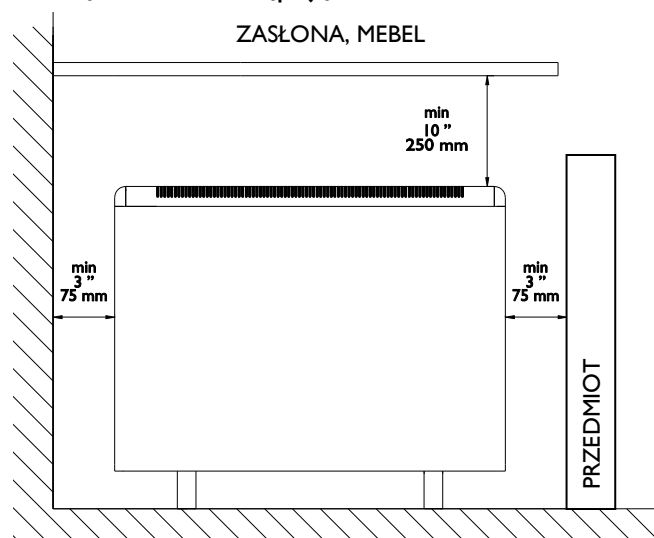
ES



I. – WAŻNE INFORMACJE

Podczas użytkowania urządzeń elektrycznych należy zawsze stosować podstawowe środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem i obrażeń osób. Są to m.in. następujące środki:

- Materiały palne, takie jak meble, poduszki, pościel, papiery, ubrania itp. oraz zasłony muszą się znajdować w odległości co najmniej 30 cm od przodu, boków i tyłu pieca. Należy koniecznie zachować podane odległości minimalne.
- **UWAGA** — Niektóre części tego produktu mogą się mocno nagrzewać i spowodować oparzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę, jeśli w pomieszczeniu przebywają dzieci i osoby wrażliwe.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy tylko pod warunkiem, że osoby te są pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci nie mogą bez nadzoru czyścić ani konserwować urządzenia.
- Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą włączać/wyłączać urządzenie tylko pod warunkiem, że zostało ono umieszczone lub zainstalowane w zgodnej z przeznaczeniem, normalnej pozycji roboczej oraz że dzieci te znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie mogą podłączać do gniazdka, regulować, czyścić urządzenia ani wykonywać czynności konserwacyjnych, które należą do zadań użytkownika.
- Dzieci w wieku do 3 lat należy trzymać z dala od urządzenia, chyba że są pod stałym nadzorem.
- Nie używać pieca, jeśli uległ awarii. Odłączyć zasilanie w panelu serwisowym i przed ponownym użyciem zlecić sprawdzenie pieca przez renomowanego elektryka. Aby odłączyć piec, przełączyć elementy sterujące w położenie wyłączone i wyłączyć zasilanie elektryczne obwodu pieca w głównym panelu odłączania.
- Nie wkładać ani nie dopuścić do dostania się ciał obcych do otworów wentylacyjnych lub wylotowych, ponieważ może to spowodować porażenie prądem, pożar lub uszkodzenie pieca.
- Nie używać tego pieca do suszenia ubrań. Aby zapobiec potencjalnemu pożarowi, nie wolno w żaden sposób blokować wlotów ani wylotów powietrza. Wloty i wyloty powietrza zapewniają prawidłowe działanie urządzenia i zapobiegają jego przegrzaniu. **NIE WOLNO** zakrywać kratki wlotu i wylotu powietrza.
- Wewnątrz pieca znajdują się części gorące i iskrzące. Nie używać urządzenia w miejscach, w których używane bądź przechowywane są benzyna, lakiery, łatwopalne opary lub łatwopalne ciecze. Zabronione jest użytkowanie tych pieców w miejscach, w których znajdują się gazy, materiały wybuchowe lub łatwopalne przedmioty. Nigdy nie otwierać nagrzanego pieca.
- **NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.** Niniejszą instrukcję należy zachować i przekazać ewentualnemu kolejnemu użytkownikowi. Używać pieca tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Każde inne użycie, które nie jest zalecane przez producenta, może spowodować pożar, porażenie prądem lub obrażenia osób. Gwarancja na piec nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji.
- Nie używać pieca na zewnątrz.
- Kabel połączeniowy ani żaden inny przedmiot nie może stykać się z gorącym urządzeniem.
- Po zainstalowaniu należy przeprowadzić pierwszy próbny cykl ładowania, aby upewnić się, że główny termostat wejściowy wyłącza się. Podczas tego pierwszego cyklu należy zapewnić wentylację pomieszczenia.
- Obecność w powietrzu drobinek dymu, kurzu i innych zanieczyszczeń może z czasem spowodować przebarwienia ścian i powierzchni wokół pieca.



- Nieprawidłowe ustawienia czasu, błędne zaprogramowanie czasu tańszej taryfy i ustawienie zbyt wysokiej temperatury mogą skutkować wysokimi rachunkami za energię elektryczną.

2. - INSTRUKCJA OBSŁUGI

2.1. Informacje ogólne



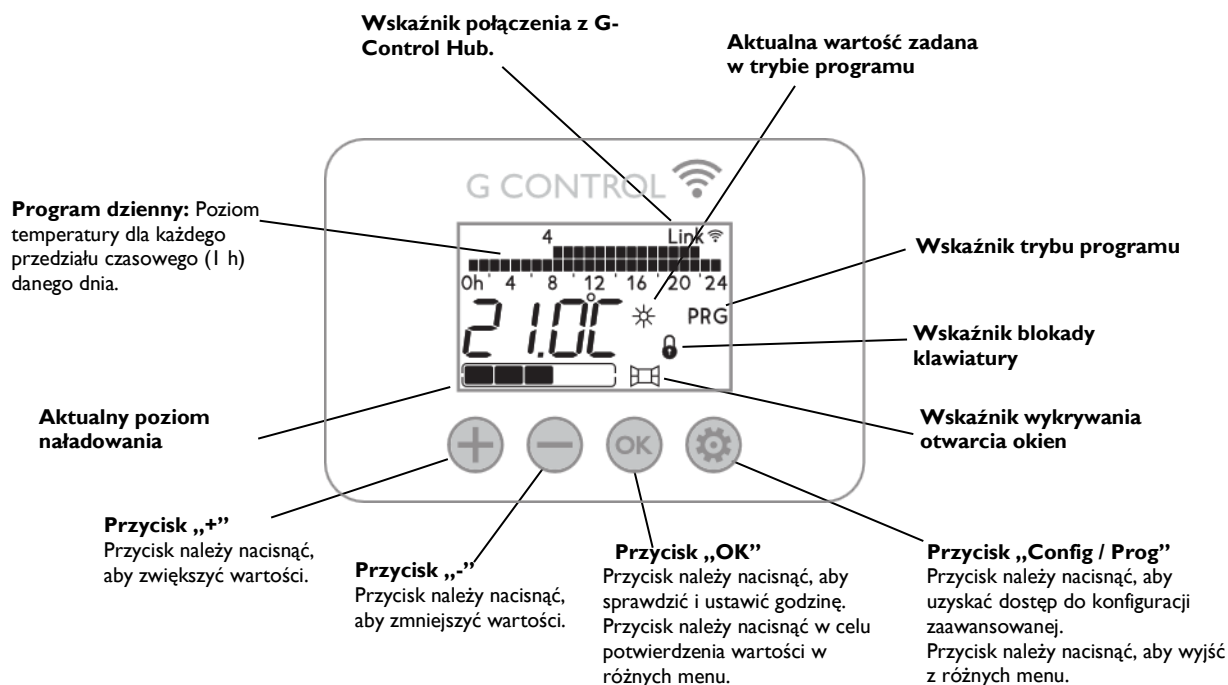
PRZESTROGA: NIE UŻYWAĆ TEGO PIECA DO SUSZENIA ODZIEŻY. Nigdy nie przykrywać pieca.

PODŁĄCZANIE / ODŁĄCZANIE

Przełącznik zasilania. Wszystkie modele wyposażone są w przełącznik na tylnym panelu bocznym. Służy on do podłączania i odłączania pieca ECOMBI PLUS.



KLAWIATURA:



Przełącznik WŁ./WYŁ.

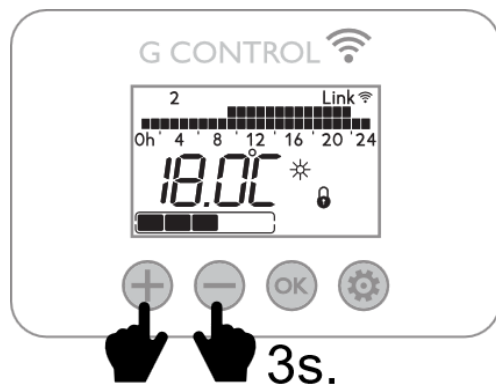
Po podłączeniu pieca do źródła zasilania elektrycznego można go włączyć, przełączając przełącznik główny WŁ./WYŁ. umieszczony z tyłu po prawej stronie pieca, jak pokazano powyżej.

PODŚWIETLENIE

Naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje podświetlenie wyświetlacza na delikatny biały kolor. Jeśli po pewnym czasie nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, podświetlenie wyświetlacza gaśnie.

Przyciski reagują tylko wtedy, gdy podświetlenie jest włączone.

BLOKADA KŁAWIATURY



W dowolnym trybie pracy możliwe jest zablokowanie klawiatury poprzez jednoczesne przytrzymanie przycisków  i  przez 3 sekundy. Gdy klawiatura jest zablokowana, wyświetla się wskaźnik .

Aby odblokować klawiaturę, należy nacisnąć jednocześnie przyciski  i  przez 3 sekundy.

2.2. Szybkie uruchomienie

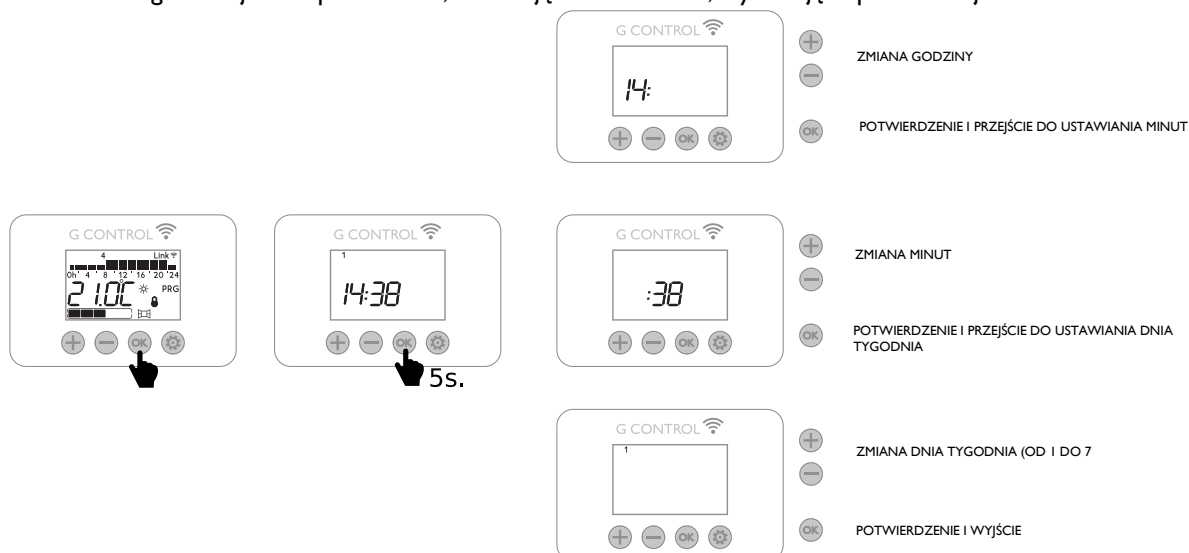
Szybkie uruchomienie pieca Ecombi Plus wymaga tylko 2 prostych ustawień:

USTAWIENIE CZASU I ŁADOWANIA

Godziny ładowania: Domyślnie okres pozaszczytowy pieca Ecombi Plus jest ustawiony na godziny od 00:00 do 08:00. Jeśli okres pozaszczytowej taryfy energii elektrycznej użytkownika różni się od tego ustawienia, można je łatwo zmienić:

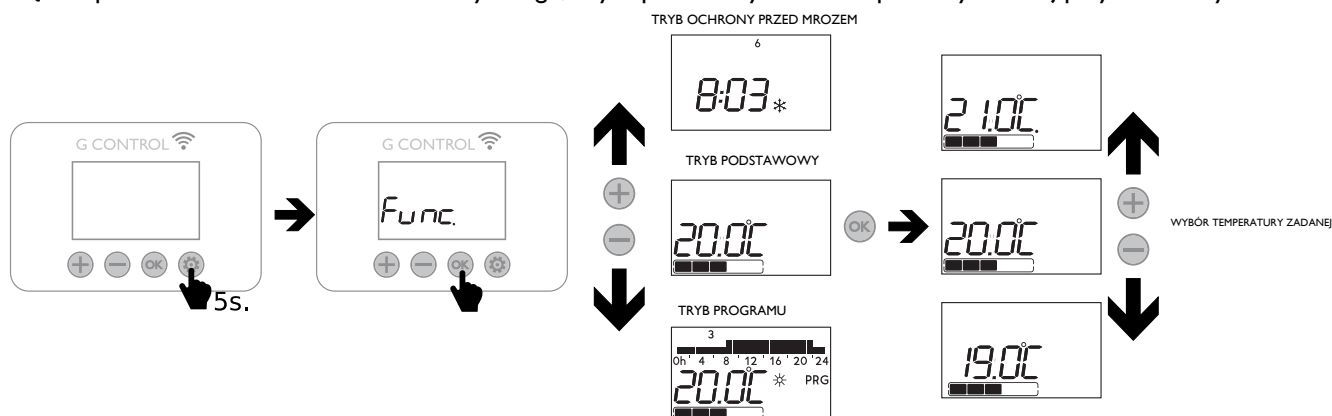
- Przy włączonym podświetleniu należy przytrzymać przez 5 sekund wciśnięty przycisk , aż pojawi się migający komunikat „Func.”, aby uzyskać dostęp do menu konfiguracji ogólnej.
- Nacisnąć przycisk , aż wyświetli się migający napis „PArA”.
- Teraz nacisnąć przycisk , aby uzyskać dostęp do menu parametrów ogólnych (PArA).
- Wyświetla się parametr UP01. O okresie ładowania stosowanym przez piec Ecombi Plus decydują parametry od UP02 (Rozpoczęcie okresu ładowania, domyślnie 00:00) do UP03 (Koniec okresu ładowania, domyślnie 08:00).
- Za pomocą przycisków  i  należy przechodzić do przodu lub do tyłu, aż wyświetlony zostanie parametr, który ma zostać zmieniony. Nacisnąć przycisk , aby uzyskać dostęp do wartości parametru.
- Za pomocą przycisków  i  zmienić rozpoczęcie / zakończenie okresu ładowania. Za pomocą przycisku  zatwierdzić wprowadzoną wartość.
- Nacisnąć , aby wyjść z menu głównego.

Ustawienie godziny: Godzina jest domyślnie ustawiona fabrycznie w piecu Ecombi Plus. Należy sprawdzić ustawienie godziny w urządzeniu. Jeśli ustawiona godzina jest nieprawidłowa, można ją łatwo zmienić, wykonując opisane tutaj kroki.



USTAWIENIE TRYBU PRACY I TEMPERATURA ZADANA

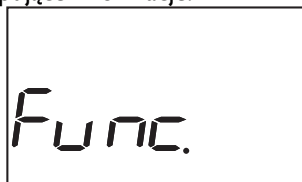
1. Przy włączonym podświetleniu należy przytrzymać przez 5 sekund wciśnięty przycisk , aż pojawi się migający komunikat „Func.”, aby uzyskać dostęp do menu konfiguracji ogólnej.
2. Nacisnąć przycisk , aż pojawi się komunikat „Func.”, aby uzyskać dostęp do menu trybu pracy.
3. Nacisnąć przyciski  lub , aby wybrać podstawowy tryb pracy (temperatura zadana na 24 godziny). Nacisnąć przycisk , aby potwierdzić. W tym trybie wyświetlany jest aktualny poziom naładowania i temperatura zadana.
4. Po wybraniu ustawić temperaturę zadaną za pomocą przycisku  i . Piec Ecombi Plus automatycznie będzie codziennie zarządzać poziomem naładowania i dostosowywać go, aby zapewnić uzyskanie temperatury zadanej przy minimalnych kosztach.



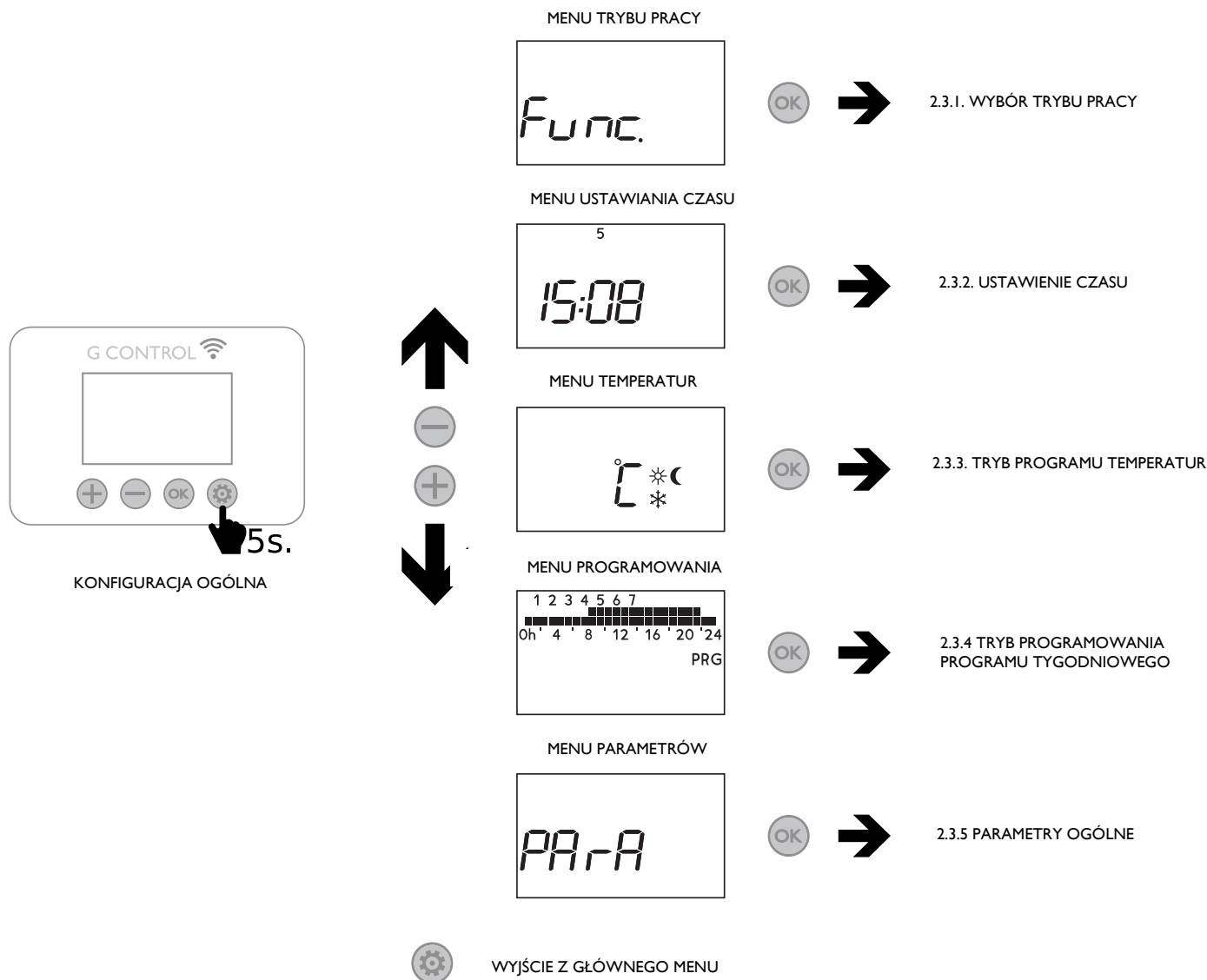
2.3. Konfiguracja zaawansowana

Menu konfiguracji ogólnej umożliwia wprowadzenie dodatkowych zmian i ustawień dotyczących uruchamiania i pracy urządzenia.

Aby wejść do menu konfiguracji ogólnej, należy przytrzymać wciśnięty przez 5 sekund przycisk  w dowolnym trybie pracy z włączonym podświetleniem. Wyświetlane są następujące informacje:



Za pomocą przycisków  i  można przechodzić do różnych dostępnych menu, a przez naciśnięcie przycisku  wejść do menu konfiguracji, które ma zostać zmodyfikowane.



Z menu konfiguracji ogólnej można wejść do 5 różnych menu, które umożliwiają ustawienie dowolnej konfiguracji urządzenia:

- **Tryb pracy.** Tutaj można zmienić tryb pracy.
- **Menu ustawiania czasu.** Tutaj można ustawić godzinę i dzień tygodnia w urządzeniu.
- **Temperatury. Tryb programu.** Tutaj można zmienić wartość temperatury dla poziomów temperatury używanych w trybie programu. (temperatury Słońce, Księżyc i Ochrona przed mrozem)
- **Programowanie temperatury tygodniowej. Tryb programu.** Tutaj można zmienić tygodniowy program temperatury w trybie programu.
- **Parametry ogólne.** Tutaj można zmienić ogólne parametry pracy urządzenia (jednostki temperatury, okres ładowania...).

2.3.1. Tryb pracy

Piec ma trzy tryby pracy: **Program**, **Podstawowy (temperatura 24 godziny)** i **Ochrona przed mrozem**.

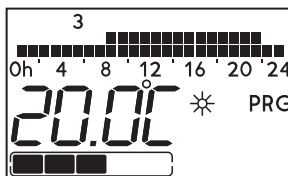
- **Tryb podstawowy (temperatura 24 godziny):** piec akumulacyjny utrzymuje zadaną temperaturę przez 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę. W tym trybie urządzenie automatycznie reguluje swój codzienny poziom ładowania, aby utrzymać wybraną temperaturę zadaną. Aby zmienić zadaną temperaturę, wystarczy podczas pracy w tym trybie nacisnąć przycisk  lub , aż pojawi się żądana temperatura. W tym trybie pracy wyświetlana jest temperatura zadana i poziom naładowania.



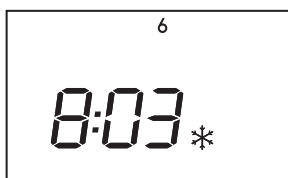
WYBÓR TEMPERATURY ZADANEJ



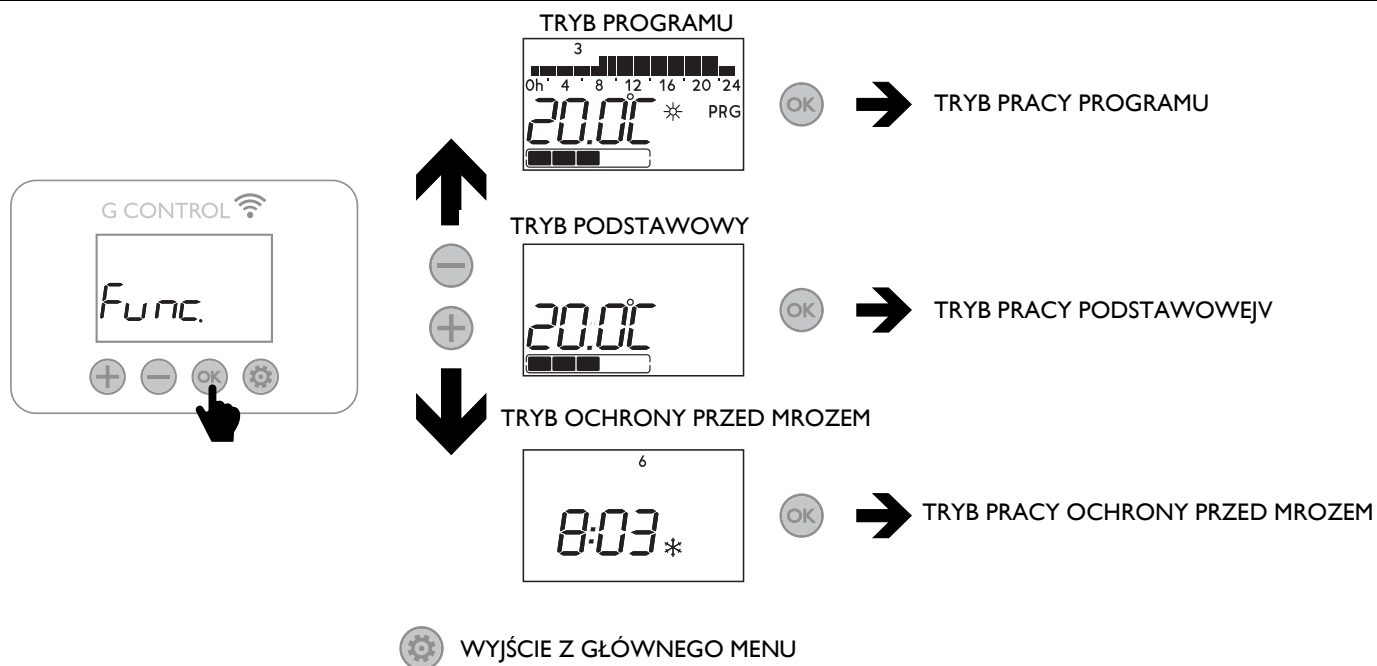
- **Tryb programu:** Temperatura zadana zmienia się w zależności od skonfigurowanego w urządzeniu harmonogramu tygodniowego. Dla każdego przedziału czasowego (1 godzina) można wybrać 3 poziomy temperatury (Komfortowy, Księżyc i Ochrona przed mrozem), aby dostosować temperaturę w pomieszczeniu do przyzwyczajeń i potrzeb różnych użytkowników. Ustawione poziomy temperatury można zmienić (patrz **2.3.3 Poziomy temperatury. (Tryb programu)**). Dodatkowo można zmienić tygodniowy program temperatur (patrz **2.3.4. Programowanie tygodniowe. (Tryb programu)**). W tym trybie wyświetlane są: ikona PRG, poziomy wykres temperatury u góry wyświetlacza, aktualny poziom temperatury oraz poziom naładowania.



- **Ochrona przed mrozem:** piec akumulacyjny nie utrzymuje zadanej temperatury ani nie stosuje żadnych programów, ale zachowuje wcześniej skonfigurowane ustawienia czasu. Równoważący element grzewczy zostaje włączony, jeśli temperatura otoczenia spadnie poniżej poziomu temperatury ochrony przed mrozem. W tym trybie wyświetlana jest bieżąca godzina i symbol ochrony przed mrozem (*).



W dowolnym trybie pracy przejść do menu konfiguracji ogólnej zgodnie z opisem w **rozdziale dotyczącym konfiguracji ogólnej (rozdział 2.3)** i nacisnąć przycisk , gdy pojawi się tekst „Func.”, aby wejść do menu trybu pracy. Za pomocą przycisku  lub  wybrać tryb pracy. Potwierdzić za pomocą .



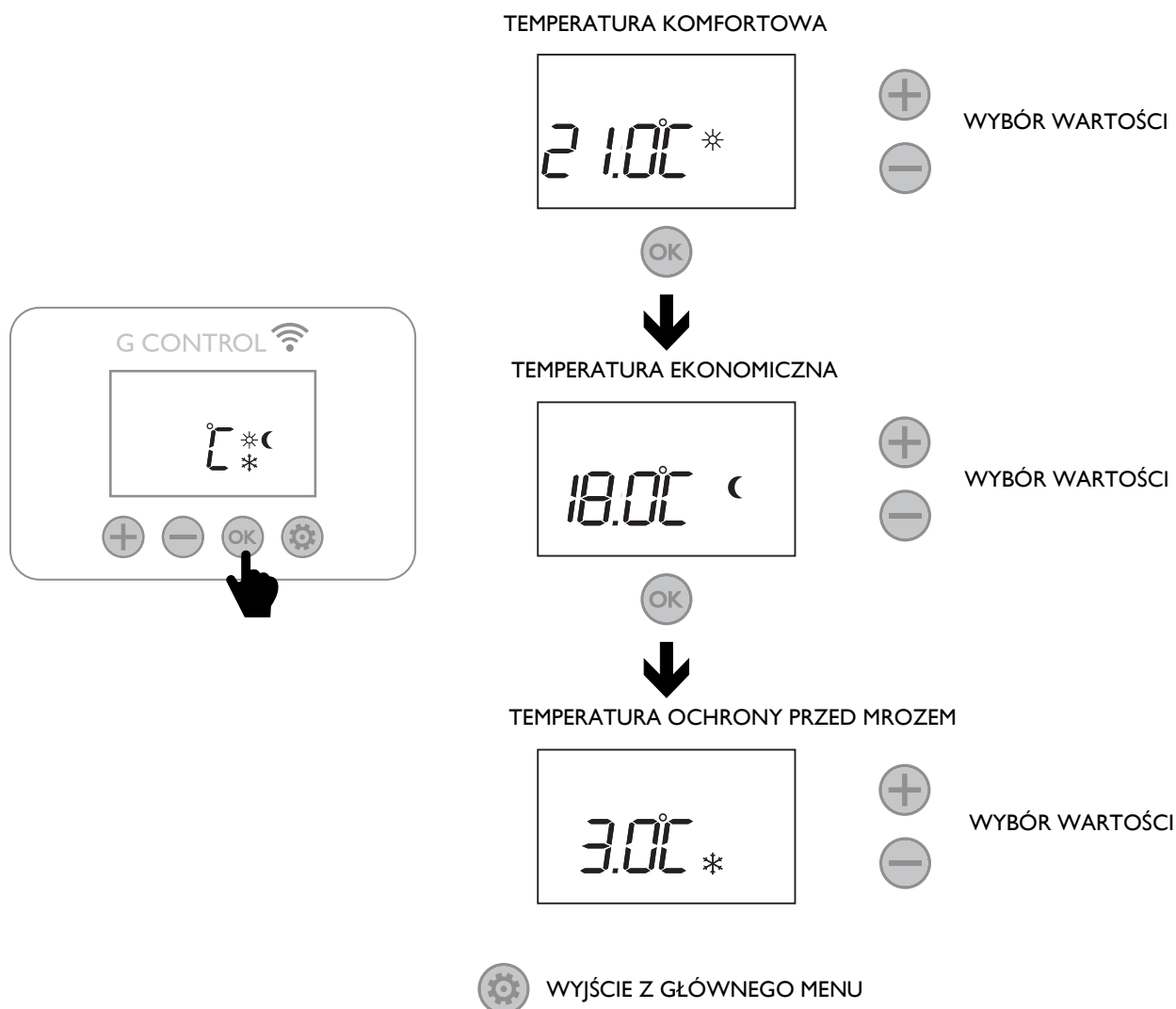
2.3.2. Ustawienie czasu

Aby sprawdzić ustawienie czasu, w dowolnym trybie pracy nacisnąć przy włączonym podświetleniu. Zostanie wyświetlana godzina i dzień tygodnia ustawione w urządzeniu.

Jeśli ustawienie czasu jest nieprawidłowe, przytrzymać wciśnięty przycisk przez 5 sekund, gdy wyświetlana jest godzina i dzień tygodnia, aby je zmienić.

- Godzina zaczyna migać jako pierwsza. Przyciskiem i ustawić godzinę. Nacisnąć , aby potwierdzić.
- Minuty zaczynają migać. Przyciskami i ustawić minuty i potwierdzić za pomocą .
- Na koniec u góry wyświetlacza zaczyna migać dzień tygodnia w formacie numerycznym (1=poniedziałek, 2=wtorek itd.).
Za pomocą przycisku i ustawić dzień tygodnia i potwierdzić przyciskiem .

W dowolnym momencie można nacisnąć przycisk , aby wyjść z menu ustawień czasu.



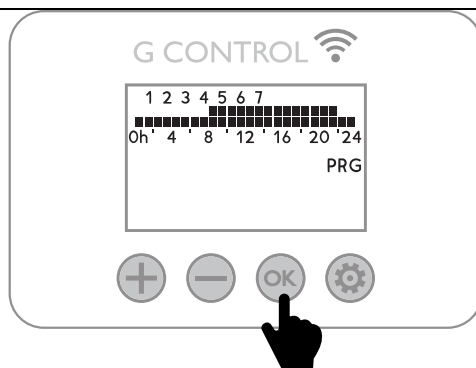
W trybie programu można tymczasowo zmienić temperaturę zadaną dla bieżącego okresu. W tym celu należy podwyższyć lub obniżyć aktualną temperaturę, naciskając przyciski i . Po zakończeniu okresu temperatura powróci do zaprogramowanej temperatury zadanej.

2.3.4. Programowanie temperatury tygodniowej. Tryb programu

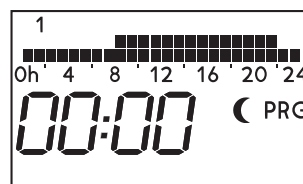
PROGRAM TYGODNIOWY

Domyślny tygodniowy program temperatury można zmienić, ustawiając dla każdej godziny tygodnia żądany poziom temperatury (Komfortowy, Ekonomiczny lub Ochrona przed mrozem).

W dowolnym trybie pracy należy wejść do menu konfiguracji ogólnej zgodnie z opisem w **rozdziale dotyczącym konfiguracji ogólnej (rozdział 2.3)** i nacisnąć przycisk , gdy wyświetlany jest symbol PRG i poziomy wykres temperatur.



Dzień I. Godzina 00:00



Pierwszy segment pierwszego dnia tygodnia (dzień I – poniedziałek; godzina 00:00) zacznie migać. Wykres słupkowy u góry wyświetlacza przedstawia program dla każdej godziny programowanego dnia.

- 2 słupki oznaczają, że godzina jest zaprogramowana z komfortowym poziomem temperatury. (☼)
- 1 słupek oznacza, że godzina jest zaprogramowana z ekonomicznym poziomem temperatury. (☾)
- Brak słupka oznacza, że godzina jest zaprogramowana z poziomem temperatury ochrony przed mrozem. (*).

Naciskając , można wybrać dla tej godziny ustawienie ochrony przed mrozem * (3°C), ustawienie księżyca ☾ (18°C) lub ustawienie komfortowe ☼ (21°C).

Teraz należy nacisnąć , aby przejść do następnego 1-godzinnego przedziału czasowego. Wybrany poziom temperatury jest ustawiany w nowym 1-godzinnym przedziale czasowym.

Po przejściu wszystkich przedziałów czasowych pierwszego dnia automatycznie rozpocznie się drugi dzień po naciśnięciu . Należy powtarzać powyższe kroki aż do przejścia przez wszystkie 7 dni.

KOPIA PROGRAMU, PRZEJŚCIE DO KOLEJNEGO DNIA BEZ PROGRAMOWANIA

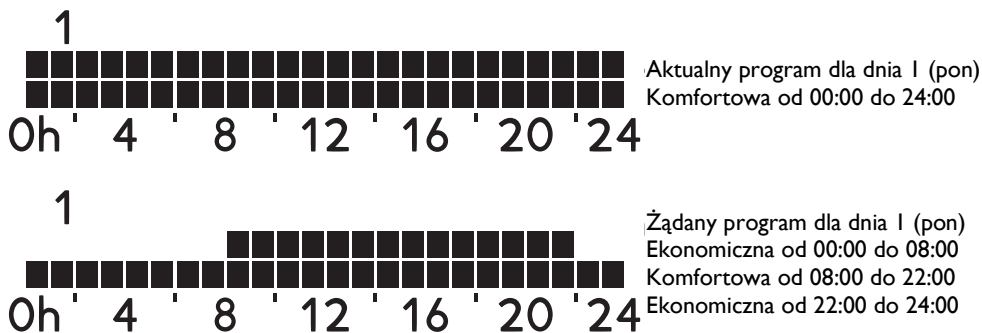
- Aby nie modyfikować programu jednego z dni tygodnia, należy nacisnąć , aby przejść do następnego dnia.
- Można też **skopiować program bieżącego dnia** do pozostałych dni tygodnia.
 - o Przytrzymać wciśnięty przycisk , aby skopiować program z bieżącego dnia do następnego dnia tygodnia. Zostanie wyświetlony komunikat CPXY potwierdzający skopiowanie, gdzie X to bieżący dzień, a Y to następny dzień tygodnia.
 - o Przytrzymać wciśnięty przycisk , aby skopiować program z bieżącego dnia do pozostałych dni tygodnia. Zostanie wyświetlony komunikat CPAI potwierdzający, że program z bieżącego dnia został poprawnie skopiowany do pozostałych dni tygodnia.



Piec Ecombi Plus nie będzie się ładować w okresach ochrony przed mrozem*. Zaleca się stosowanie tego poziomu temperatury tylko przez pełne dni, w których nie jest konieczne ogrzewanie.

PRZYKŁADOWY PROGRAM

KONFIGURACJA I DNIA PROGRAMU (poniedziałek)

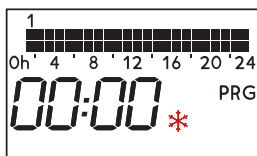


Instrukcja krok po kroku

1. Program początkowy



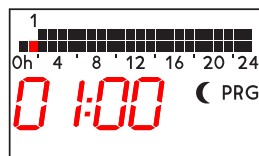
2. Nowy poziom temp. Ochrona przed mrozem



3. Nowy poziom temp. Temperatura ekonomiczna



4. Następna godzina Przedział czasowy 01:00



5. Następna godzina Przedział czasowy 02:00



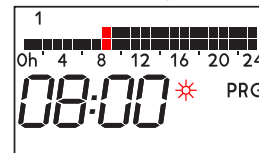
Przejdźcie do następnej zmiany poziomu temp. Przedział czasowy 08:00



6. Następna godzina Przedział czasowy 08:00



7. Nowy poziom temp. Temperatura komfortowa



Przejdźcie do następnej zmiany poziomu temp. Przedział czasowy 22:00



8. Następna godzina Przedział czasowy 22:00



9. Nowy poziom temp. Temperatura ekonomiczna

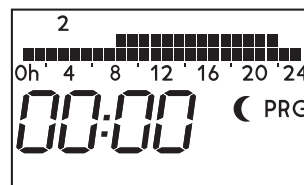
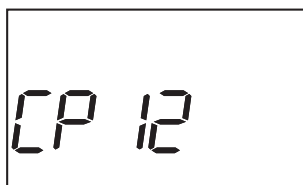
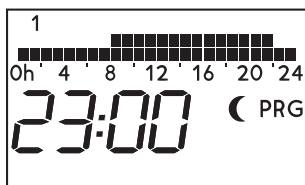


10. Następna godzina Przedział czasowy 23:00



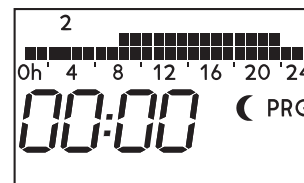
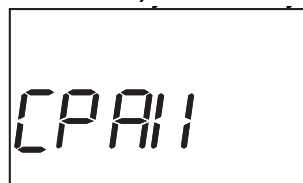
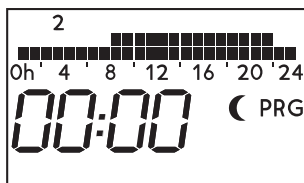
Kopiowanie programu z dnia 1 do dnia 2

Kopia z dnia 1 do dnia 2



Kopiowanie programu z bieżącego dnia do wszystkich dni

Kopia z bieżącego dnia do wszystkich dni



2.3.5. Parametry ogólne

Dostęp do menu parametrów



Dostęp do wartości parametru



Zamiana wartości: zmniejszenie

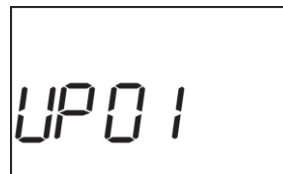


Potwierdzenie wartości



W każdej chwili można zmienić ogólne parametry robocze, takie jak konfiguracja ładowania, jednostki temperatury itd. W dowolnym trybie pracy przejść do menu konfiguracji ogólnej zgodnie z opisem w **rozdziale dotyczącym konfiguracji ogólnej (rozdział 2.3)** i nacisnąć przycisk , gdy pojawi się tekst „PARA.”, aby wejść do menu parametrów ogólnych.

Zostanie wyświetlony parametr UP01.



Za pomocą  i  można przechodzić do różnych parametrów.

Za pomocą  należy otworzyć parametr, który ma zostać zmieniony. Zmienić wartość za pomocą przycisków nawigacyjnych  i . Potwierdzić nową wartość za pomocą .

W dowolnym momencie można zapisać zmiany i wyjść, naciskając .

Ogólne parametry pieca Ecombi Plus, które użytkownik może zmienić, to:

- **UP01:** Początkowy % naładowania.
- **UP02:** Czas rozpoczęcia tańszej taryfy (pozaszczytowej).
- **UP03:** Czas zakończenia tańszej taryfy (pozaszczytowej).
- **UP04:** Czas rozpoczęcia drugiej tańszej taryfy. (jeśli niedostępny, ustawić 00:00).
- **UP05:** Czas zakończenia drugiej tańszej taryfy. (jeśli niedostępny, ustawić 00:00).
- **UP06:** Dni ładowania w tygodniu.
- **UP07:** Korekta czujnika temperatury otoczenia (wartości od -5°C do 5°C).
- **UP08:** Maksymalny okres pracy równoważącego elementu grzejnego w taryfie szczytowej. Tę wartość należy ustawić na „0”, aby anulować działanie równoważącego elementu grzejnego w okresach szczytowej taryfy prądu. Po anulowaniu działania równoważącego elementu grzejnego nie będzie działać korekta ładowania i każdego dnia będzie stosowany ten sam poziom ładowania. (Domyślnie 5 godzin)
- **UP09:** Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury podczas ładowania. Wartość w stopniach powyżej zadanej temperatury komfortowej (Tryb programu) lub zadanej temperatury (Tryb podstawowy), przy której ładowanie jest przerywane. (Wartości 1, 2, 3, 4 i 5).
- **UP10:** Stopnie Celsjusza lub Fahrenheita. (Wartości: °C – F).
- **UP11:** Aktywacja wykrywania otwartego okna. (Wł./Wył.).
- **UP12:** Aktywacja adaptacyjnego sterowania uruchomieniem (Wł./Wył.).
- **UP13:** Typ regulatora temperatury. Zalecany i domyślny PID.
- **UP14:** Ograniczenie elementu równoważącego w weekendy. Poprzez ustawienie tego parametru można wyłączyć w weekendy maksymalne godziny pracy elementu równoważącego ustawione w UP08. (Domyślnie: Wł.)



Piec ECOMBI PLUS nie zmienia automatycznie z czasu letniego na zimowy i odwrotnie, gdy nie jest podłączony do Internetu. W zależności od taryfy może być konieczna zmiana ustawień zegara, aby dopasować te dwa czasy

2.3.5.1. Konfiguracja ładowania. Ustawienie okresu ładowania w tygodniu

Dni ładowania w tygodniu (parametr UP06)

Dzień ładowania/dzień bez ładowania I



Przejdźcie do następnego dnia



Wejść do ogólnego menu parametrów w celu zmiany okresu ładowania pieca akumulacyjnego Ecombi Plus. (Patrz „2.3.5. Parametry ogólne”).

Domyślnie ustawiony jest okres ładowania od 00:00 do 08:00 i każdy dzień tygodnia jest ustawiony jako dzień ładowania.

Okres ładowania

W elektronicznym regulatorze pieca Ecombi Plus można wybrać dwa okresy ładowania.

- 1. okres ładowania: od UP02 do UP03. (domyślnie od 00:00 do 08:00).
- 2. okres ładowania: od UP04 do UP05. (domyślnie wyłączony, od 00:00 do 00:00).

Dni ładowania w tygodniu

Można wybrać, w które dni piec Ecombi Plus będzie ładowany, a w które nie. Przejdź do parametru UP06, aby zmienić dni, w których piec Ecombi Plus ma być ładowany. (Domyślnie 7 dni w tygodniu).

Przejdź do parametru UP06, naciskając . U góry wyświetlacza zostaje wyświetlony wskaźnik pierwszego dnia oraz stan ładowania (Wł./Wył.).

Nacisnąć i , aby zmienić stan ładowania na ten dzień. Nacisnąć , aby przejść przez dni.



Piec Ecombi Plus nie będzie się ładować w okresach ochrony przed mrozem.

Po ustawieniu dnia jako „dnia bez ładowania” piec Ecombi Plus automatycznie ustawi temperaturę ochrony przed mrozem we wszystkich przedziałach czasowych tego dnia w Trybie programu. Ponadto temperatura ochrony przed mrozem zostanie ustawiona na ten dzień w trybie podstawowym, ustawiając poprzednią ustawioną temperaturę dla Trybu podstawowego po zakończeniu „dnia bez ładowania”.

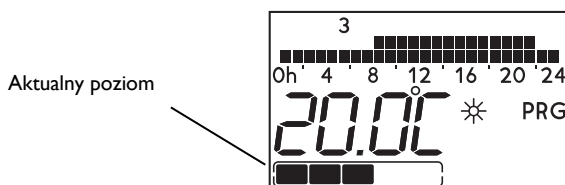
INTELIĞENTNY PIEC AKUMULACYJNY:

Piec Ecombi Plus optymalizuje zarządzanie energią i jej zużycie oraz realizuje zapotrzebowanie na ciepło wymagane przez użytkownika w każdym okresie, zapewniając pożądany komfort.

Inteligentna regulacja ładowania

Piec Ecombi Plus umożliwia optymalizację zarządzania energią i zużyciem energii za pomocą modelu regresji liniowej opartego na temperaturze zarejestrowanej w rdzeniu Ecombi Plus w celu określenia aktualnego procenta naładowania pieca akumulacyjnego i wykorzystuje te informacje do akumulacji tylko takiej ilości ciepła, jaka jest niezbędna do dostarczania ciepła w ciągu dnia zapotrzebowania. W ten sposób unika niepotrzebnego zużycia energii.

Poziom naładowania jest każdorazowo monitorowany przez regulator elektroniczny i przedstawiany za pomocą kropek na dole wyświetlacza. 5 kropek oznacza pełne naładowanie pieca akumulacyjnego.



Podczas ładowania pieca Ecombi Plus miga ostatnia kropka w prawej górnej części wyświetlacza.

Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą w pomieszczeniu

W celu uzyskania maksymalnych oszczędności i uniknięcia niepotrzebnego zużycia energii, jeżeli w okresie ładowania temperatura w pomieszczeniu przekroczy temperaturę ustawioną w Ecombi Plus dla tego pomieszczenia, ładowanie zostanie przerwane do momentu obniżenia się temperatury w pomieszczeniu.

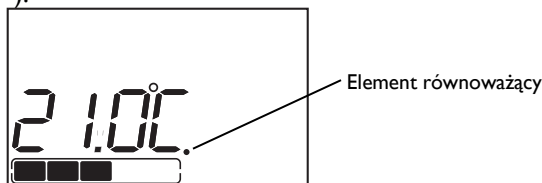
Korekta ładowania

Procent naładowania pieca akumulacyjnego jest korygowany automatycznie przez oprogramowanie Ecombi Plus. Jeśli godziny pracy elementu równoważącego są dłuższe niż określona wartość, naładowanie pieca akumulacyjnego zostanie zwiększone o określony procent. Z drugiej strony, jeśli godziny pracy elementu równoważącego nie przekraczają tej wartości, poziom naładowania pieca akumulacyjnego zmniejsza się o ten sam procent.

Takie zachowanie dostosowuje zużycie do rzeczywistych potrzeb dotyczących ogrzewania, umożliwiając maksymalną oszczędność energii przy zachowaniu wymaganego komfortu. Temperatura zadana jest niezależna od poziomu naładowania pieca akumulacyjnego. Początkowe ustawienie ładowania to 100%. Wartość tę można zmienić, przechodząc do części „Ustawienia ogólne” i zmieniając początkowy % naładowania pieca zgodnie z ustawieniem UP01.

Równoważący element grzejny

Jeśli energia oddawana za pomocą naturalnej konwekcji nie wystarcza do zaspokojenia zapotrzebowania na ciepło w pomieszczeniu, w którym zainstalowano piec Ecombi Plus, zostaje włączony równoważący element grzejny wbudowany w korpus pieca Ecombi Plus, który w razie potrzeby dogrzewa pomieszczenie w celu zaspokojenia zapotrzebowania na ciepło. Maksymalny czas pracy równoważącego elementu grzejnego w okresach szczytowej taryfy prądu można dostosować lub anulować, zmieniając parametr UP08. (patrz „2.3.5. Parametry ogólne”).



Element równoważący



Akumulacyjny element grzejny i równoważący element grzejny nigdy nie działają w tym samym czasie.

Wykrywanie otwarcia okna

Aktywacja wykrywania otwartego okna powoduje automatyczną dezaktywację elementu równoważącego w przypadku wykrycia gwałtownego spadku temperatury w pomieszczeniu. Zapobiega to marnowaniu energii.



Gdy działa funkcja wykrywania otwartego okna, wyświetlana jest ikona .

Adaptacyjne sterowanie uruchomieniem

Po aktywacji adaptacyjnego sterowania uruchomieniem elektroniczny regulator pieca Ecombi Plus analizuje zapotrzebowanie na ogrzewanie pomieszczenia, w którym zainstalowany jest piec, wykorzystując te informacje do wcześniejszego włączenia równoważącego elementu grzejnego w celu osiągnięcia zadanej temperatury w żądanym czasie.

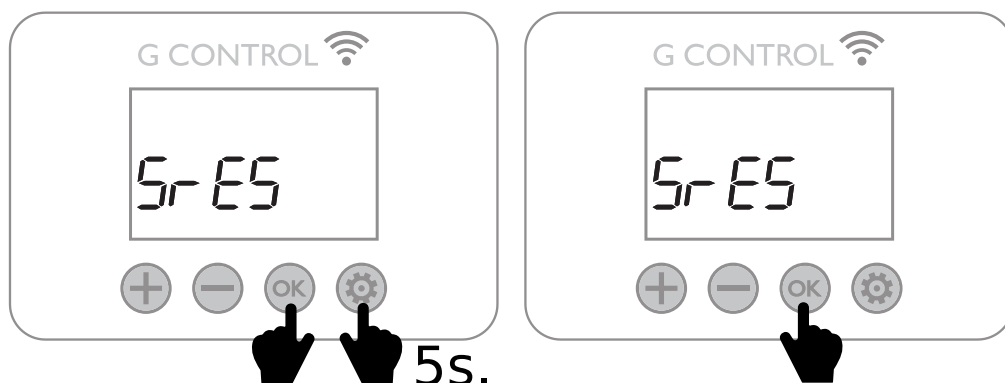


Gdy działa funkcja adaptacyjnego sterowania uruchomieniem, wyświetlana jest ikona **ASC** .

USTAWIENIA DOMYŚLNE I RESETOWANIE

Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne urządzenia, nacisnąć równocześnie przyciski  i  i przytrzymać przez 5 sekund, aż pojawi się komunikat SrES.

Potwierdzić reset przyciskiem .



Wartości domyślne

Słońce: Temperatura komfortowa 	21°C
Księżyc: Temperatura ekonomiczna 	18°C
Temperatura zabezpieczenia przed mrozem 	3°C
UP01: Początkowy % naładowania	100%
UP02: Godzina rozpoczęcia okresu pozaszczytowego 1	00:00
UP03: Godzina zakończenia okresu pozaszczytowego 1	08:00
UP04: Godzina rozpoczęcia okresu pozaszczytowego 2	00:00
UP05: Godzina zakończenia okresu pozaszczytowego 2	00:00
UP06: Dni ładowania w tygodniu	Domyślnie -> ładowanie przez 7 dni w tygodniu.
UP07: Offset czujnika otoczenia	0°C
UP08: Maks. okres pracy elementu równoważącego	5 godz.
UP09: Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą	2°C
UP10: Jednostka temperatury	°C
UP11: Funkcja wykrywania otwarcia okna	Wył.
UP12: Adaptacyjne sterowanie uruchomieniem	Wył.
UP13: Typ regulatora temperatury	PID
UP14: Ograniczenie elementu równoważącego w weekendy	Wł.
Program domyślny	Comfort: od 07:00 do 22:00. Eco: od 00:00 do 07:00 i od 22:00 do 00:00.



Nieprawidłowe ustawienia czasu, błędne zaprogramowanie czasu tańszej taryfy i ustawienie zbyt wysokiej temperatury mogą skutkować wysokimi rachunkami za energię elektryczną.

TRYB EMITERA

Ten tryb pracy jest używany wtedy, gdy konieczne jest tymczasowe ogrzanie pomieszczenia i nie ma potrzeby ogrzewania akumulacyjnego.

Aby ustawić ten tryb, należy wyłączyć urządzenie, naciskając wyłącznik główny na tylnym panelu i przytrzymując wciśnięty przycisk  przez 10 sekund. Jednocześnie należy włączyć urządzenie, naciskając wyłącznik główny do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat 19.0E.

- Tryb emitera to tymczasowy tryb pracy. Z tego trybu nie można przejść do menu ustawień ogólnych, menu trybu pracy ani żadnych innych ustawień.
- Za pomocą  i  można zmienić zadane temperatury dla tego trybu pracy. Urządzenie włączy równoważący element grzejny, jeśli jest to konieczne w celu natychmiastowego dostarczenia ciepła do pomieszczenia.
- W tym trybie urządzenie nie będzie się ładować.

Aby wyjść z trybu emitera i wrócić do zwykłego trybu pracy, wystarczy wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie, naciskając wyłącznik główny na tylnym panelu.

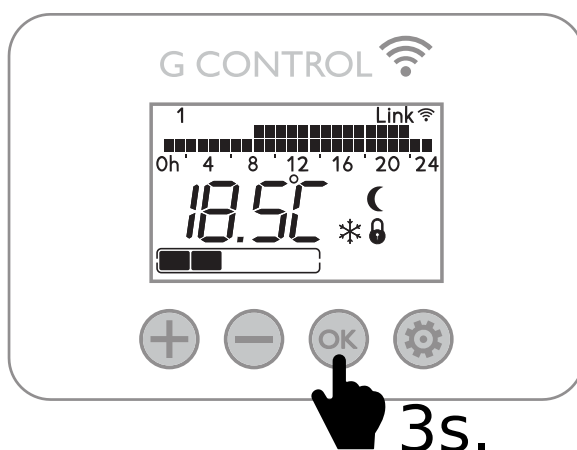
3.- OBSŁUGA ZDALNA ZA POMOCĄ WIFI G-CONTROL HUB

Pracą urządzenia można sterować zdalnie za pomocą aplikacji Elnur Wifi Control lub aplikacji internetowej. Aby korzystać z tej funkcji, urządzenie należy podłączyć do urządzenia Wifi G-Control Hub podłączonego do Internetu.

3.1 Aby sparować urządzenie z G-Control Hub, należy aktywować w G-Control Hub tryb wykrywania. Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk parowania z tyłu bramki. Lampa migająca na pomarańczowo co sekundę wskazuje tryb parowania.



3.2 Gdy Hub znajduje się w trybie parowania, nacisnąć  na piecu akumulacyjnym i przytrzymać przez 3 sekundy, aż pojawi się symbol połączenia **Link** .



Programami i temperaturami pieca Ecombi Plus można sterować i dostosowywać je za pomocą aplikacji Elnur Wifi Control.

3.3 Aby odłączyć urządzenie, należy je zresetować. Patrz „**Ustawienia domyślne i resetowanie urządzenia**”. Po zresetowaniu piec akumulacyjny usunie programy i powróci do ustawień domyślnych, a także odłączy się od sieci radiowej i G-Control Hub.

4.- ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Piec ECOMBI PLUS nie grzeje.	Sprawdzić, czy jest podłączony i włączony. Upewnić się, że urządzenie nie jest przykryte i że dolne wloty powietrza nie są zasłonięte. Ogranicznik zabezpieczający LR może się aktywować; w takim przypadku konieczne jest jego ręczne zresetowanie. Prosimy o kontakt z technikiem.
Piec ECOMBI PLUS nie osiąga zadanej temperatury	Upewnić się, że wybrana jest odpowiednia temperatura. Upewnić się, że piec akumulacyjny jest odpowiednio zwymiarowany z uwzględnieniem strat ciepła.
Komunikat „Err” na wyświetlaczu	Prosimy o kontakt z technikiem.
Klawiatura nie reaguje	Jeśli wyświetlany jest symbol  , klawiatura jest zablokowana. Przytrzymać jednocześnie przyciski „+” i „-” przez 3 sekundy, aby odblokować klawiaturę. (Patrz rozdział dot. blokady klawiatury).
Piec ECOMBI PLUS nie komunikuje się z G Control Hub.	Sprawdzić, czy urządzenie jest sparowane, symbol Link  musi być wyświetlony na wyświetlaczu LCD. W przypadku odległości większych niż 30 metrów i 2-3 ścian należy najpierw sparować najbliższe urządzenia. Każde urządzenie może działać jako wzmacniacz sygnału. Jeśli symbol Link  miga, sprawdzić połączenie G Control Hub z siecią oraz czy jakieś inne urządzenie w sieci radiowej pełniące rolę wzmacniacza sygnału nie zostało usunięte.

5.- INSTRUKCJE KONSERWACJI I CZYSZCZENIA

Przed czyszczeniem upewnić się, że zasilanie elektryczne zostało wyłączone na panelu wyłącznika i że element grzejny pieca jest zimny.

Od czasu do czasu należy zetrzeć kurz suchą, miękką ściereczką. Do czyszczenia nie używać rozpuszczalników ani produktów ściernych.

Po zakończeniu sezonu grzewczego należy odłączyć urządzenie, wyłączając przełącznik zasilania znajdujący się z prawej strony urządzenia lub wyłączając je na wyłączniku automatycznym.

Wszelkie pozostałe czynności serwisowe powinny być wykonywane przez autoryzowanego technika.



Piec ECOMBI PLUS został wyprodukowany zgodnie z posiadającym pełną gwarancję systemem jakości i w ramach procesów przyjaznych dla środowiska. Po zakończeniu eksploatacji należy oddać urządzenie do punktu recyklingu, aby jego podzespoły mogły zostać poddane prawidłowemu recyklingowi.

6.- LISTA GŁÓWNYCH PODZESPOŁÓW

Akumulacyjny element grzejny (wszystkie z wyjątkiem ECO15 Plus)	Nr kat. 15190091	Płytki drukowane zasilania i wspornik mocujący	Nr kat. 15191890
Akumulacyjny element grzejny (ECO15 Plus)	Nr kat. 15190875	Klawiatura PCB ECO Plus	Nr kat. 15191873
Równoważący element grzejny 450 W (ECO15 Plus)	Nr kat. 15190105	Czujnik rdzenia	Nr kat. 15192140
Równoważący element grzejny 600W (ECO20 Plus)	Nr kat. 15190110	Czujnik pomieszczenia	Nr kat. 46102195
Równoważący element grzejny 900W (ECO30 Plus)	Nr kat. 15190120	Ogranicznik elementu równoważącego 110°C	Nr kat. 15190725
Równoważący element grzejny 1200W (ECO40 Plus)	Nr kat. 15190130	Ogranicznik ręcznego odcięcia 135°C	Nr kat. 10190460
Przełącznik	Nr kat. 46100530		

7.- DANE TECHNICZNE

	ECO15 Plus	ECO20 Plus	ECO30 Plus	ECO40 Plus
Złącze	220 - 240V ~	220 - 240V ~	220 - 240V ~	220 - 240V ~
Moc wyjściowa elementu równoważącego	450W	600W	900W	1200W
Moc pieca akumulacyjnego	975W	1300W	1950W	2600W
Okres ładowania	8h	8h	8h	8h
Ładowanie	7,8 kWh	10,4 kWh	15,6 kWh	20,8 kWh
Izolacja	Klasa I	Klasa I	Klasa I	Klasa I
Długość	55 cm	66cm	89cm	111cm
Wysokość	73cm	73cm	73cm	73cm
Głębokość	18cm	18cm	18cm	18cm
Waga	59kg	77kg	112kg	147kg
Liczba cegieł	4	8	12	16
Pakiet cegieł	11072	11016	11016	11016



Akumulacyjne elementy grzejne i równoważący element grzejnego nigdy nie działają w tym samym czasie.

DANE TECHNICZNE

ErP

MODEL(E): **ELNUR GABARRON ECO15 Plus, ECO20 Plus, ECO30 Plus, ECO40 Plus**

Pozycja	Symbol	Wartość				Jednos tka
		ECO15 Plus	ECO20 Plus	ECO30 Plus	ECO40 Plus	
Moc grzewcza						
Nominalna moc grzewcza	P _{nom}	0,55	0,75	1,125	1,5	kW
Minimalna moc grzewcza	P _{min}	nd.	nd.	nd.	nd.	kW
Maksymalna ciągła moc grzewcza	P _{max,c}	0,55	0,75	1,125	1,5	kW
Pobór prądu dodatkowego						
Przy nominalnej mocy grzewczej	el _{max}	0,000	0,000	0,000	0,000	kW
Przy minimalnej mocy grzewczej	el _{min}	0,000	0,000	0,000	0,000	kW
W trybie czuwania	el _{SB}	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	kW

Pozycja	Wartość Wszystkie modele
Rodzaj wejścia ogrzewania	
Elektroniczna regulacja ładowania ciepłem z informacją zwrotną o temperaturze z pomieszczenia i/lub z zewnątrz	Tak
Rodzaj wyjścia ogrzewania / regulator temperatury w pomieszczeniu	
Elektroniczny regulator temperatury w pomieszczeniu plus zegar tygodniowy	Tak
Inne opcje sterowania	
Regulator temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna	Tak
Z opcją kontroli odległości	Tak
Z adaptacyjnym sterowaniem uruchomieniem	Tak

Dane kontaktowe	ELNUR, S.A. Travesía de Villa Esther, 11 28110 – Algete (Madrid), Hiszpania
------------------------	---

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1188 z dnia 28 kwietnia 2015 r. Wymogi dotyczące ekoprojektu dla elektrycznych miejscowych pieców akumulacyjnych do pomieszczeń.



PL: OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć przegrzania nie wolno zakrywać pieca.

PL



Symbol na produkcie lub w opakowaniu oznacza, że tego produktu nie wolno traktować jako odpadu domowego. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki i recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, użytkownik pomaga zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego, które mogłyby spowodować niewłaściwa utylizacja tego produktu. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, prosimy o kontakt z lokalnym urzędem miasta, firmą zajmującą się utylizacją odpadów domowych lub sklepem, w którym produkt został zakupiony. Niniejsza instrukcja obowiązuje tylko w krajach członkowskich UE.



ELNUR S.A.

Travesía de Villa Esther, 11
28110 Algete - Madrid

Tfno. Atención al Cliente:
+34 91 628 1440

www.elnurgabarron.es
www.elnurgabarron.com
www.elnur.co.uk

