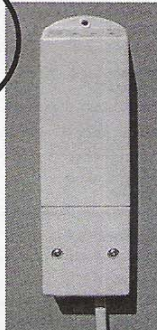


Cronotermostato Milux RF



MILUX RF (Emisor)

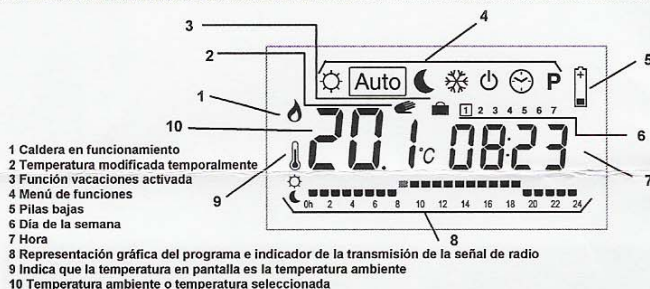


Receiver (Receptor)

CARACTERÍSTICAS

- Comunicación inalámbrica por señales de radio al receptor conectado a la instalación. Alcance aproximado de 30 metros en condiciones normales.
- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configurables por el usuario
- Datos del programa en pantalla
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Temperaturas de Confort / Reducida / Antihielo
- Modificación temporal de la temperatura
- Funcionamiento Automático o Manual
- Función vacaciones
- Función bloqueo del teclado (protección niños)
- Funcionamiento con pilas, vida >2 años
- Control de la carga de las pilas
- Cambio de pilas sin pérdida de memoria de programas (<1minuto)
- Función de reinicio (reset)
- Función ITCS (optional) - Sistema Inteligente de Control de Temperatura

PANTALLA



DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

Use las teclas ◀ ▶ para cambiar de modo en el Menú de funciones. Para todas las funciones del menú el Receptor debe estar en modo Automático.

Ajuste del RELOJ :

Este menú le permite ajustar el reloj.
use +/- para ajustar los minutos 08:23 y presione OK
luego use +/- para ajustar la hora 08:23 y presione OK
use +/- para ajustar el día 08:23 y presione OK

Modo de funcionamiento manual con temperatura de CONFORT:

Fija la temperatura de CONFORT de manera indefinida (para algunas horas o días, ver la función vacaciones). Pulsando las teclas +/- la temperatura de CONFORT comienza a parpadear y puede ser ajustada. Pasados unos segundos, en pantalla vuelve a aparecer la temperatura ambiente y el icono . A partir de este momento MILUX RF sigue la temperatura de CONFORT.

Auto Modo de funcionamiento AUTOMÁTICO :

MILUX RF ejecuta automáticamente el PROGRAMA seleccionado según la hora.

Pulsando las teclas +/- puede modificar temporalmente la temperatura prefijada hasta que se produzca el siguiente cambio en el programa. En pantalla aparece el icono indicando que la temperatura fue modificada temporalmente.

En el siguiente cambio en el programa, el icono desaparece de la pantalla y el programa continúa ejecutándose sin modificación alguna.

Modo de funcionamiento manual con temperatura de REDUCIDA:

Fija la temperatura REDUCIDA de manera indefinida (para algunas horas o días, ver la función vacaciones). Pulsando las teclas +/- la temperatura REDUCIDA comienza a parpadear y puede ser ajustada. Pasados unos segundos, en pantalla vuelve a aparecer la temperatura ambiente y el icono . A partir de este momento MILUX RF sigue la temperatura REDUCIDA.

Modo de funcionamiento manual con temperatura ANTIHIELO :

Previene la formación de hielo en su instalación. Pulsando las teclas +/- la temperatura ANTIHIELO comienza a parpadear y puede ser ajustada. Pasados unos segundos, en pantalla vuelve a aparecer la temperatura ambiente y el icono . A partir de este momento MILUX RF mantiene la temperatura por encima de la temperatura ANTIHIELO.

Modo APAGADO :

Seleccione esta función cuando deba apagar la instalación de calefacción. El MILUX RF desconecta primero la instalación y luego se apaga automáticamente (la pantalla se queda en blanco). Los programas se mantienen en memoria, el reloj continúa funcionando y el consumo de las pilas se reduce. Para ponerlo de nuevo en funcionamiento, basta con presionar cualquier tecla. Mediante la tecla OK aparece en pantalla momentáneamente la temperatura ambiente. Atención: en este modo la instalación queda desprotegida, pudiendo congelarse puesto que el MILUX RF está apagado. Seleccione modo ANTIHIELO para proteger su instalación.

Modo PROGRAMA :

Pulsando las teclas +/-, el número de PROGRAMA comienza a parpadear,

Luego use +/- para seleccionar el programa



Y use ◀ ▶ para ver los otros días del programa

Muestra gráficamente el programa del día

Si selecciona un programa ya configurado P1 a P9 y pulsa la tecla OK, dicho programa se ejecutará en el modo Auto

Programas pre-establecidos por fábrica:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| P1 Mañana, Noche y Fin de semana | P6 Mañana, Tarde y Fin de semana |
| P2 Mañana, Mediodía, Noche y Fin de semana | P7 7h - 19h (Oficina) |
| P3 Día y Fin de semana | P8 8h - 19h, Sábado (Tienda) |
| P4 Noche y Fin de semana | P9 Fin de semana (Segunda residencia) |
| P5 Mañana, Noche (baño) | |

Si selecciona un programa configurable U1 a U4 y pulsa la tecla OK entrará dentro del modo de edición.

EDICIÓN DE PROGRAMAS

Hora en la posición del cursor

La tecla + activa la temperatura ☀ para la hora en la que se halla el cursor

Y use ◀ ▶ para ver los otros días del programa

Muestra gráficamente el programa del día

La tecla - activa la temperatura ☾ para la hora en la que se halla el cursor

Con las teclas ◀ ▶ desplace el cursor parpadeante que indica la posición dentro del segmento que representa el día. Modifique o corrija el programa. Una vez que el programa para el día indicado está correctamente ajustado, pulse la tecla OK para pasar al día siguiente. Cuando se pulsa la tecla OK después de ajustar el último día, se sale automáticamente del modo EDICIÓN DE PROGRAMAS y se regresa al menú de funciones.

Si ahora selecciona el modo Auto, MILUX RF ejecutará el nuevo programa configurado.

FUNCIONES ESPECIALES

Función VACACIONES :

Con las teclas ◀ ▶, seleccione la función . Seguidamente, mediante las teclas +/-, establezca el número de horas (H) o días (D). Luego seleccione el modo ☀ ☾ ☼. El icono y el número de horas/días se visualizan en pantalla hasta que el MILUX RF vuelve al modo de funcionamiento Auto y continúa con el programa.

Función BLOQUEO DEL TECLADO :

Esta función previene contra la modificación no deseada de los parámetros.

Estando en el modo ☀ Auto, ☾ ☼ ☼ pulse simultáneamente la tecla OK y la tecla + o - para bloquear (Loc code) o desbloquear (Un Loc) el teclado.

Función de REINICIO (RESET) :

Borra de la memoria todos los programas y restaura los parámetros preestablecidos por fábrica.

Seleccione el modo ☼, mantenga presionadas las teclas + y - y pulse simultáneamente la tecla OK. Todos los iconos aparecen en pantalla para indicar que se ha borrado la memoria del MILUX RF y que se reinicia con los parámetros de fábrica.

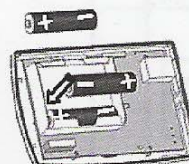
Valores de fábrica :

Temperaturas ☀ 21°C ☾ 17°C ☼ 6°C, Programa U1 confort absoluto

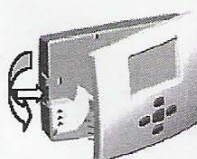
Seguidamente reajuste la hora y re programe su MILUX RF.

CAMBIO DE PILAS

Cuando el icono aparece en pantalla, las pilas deben ser reemplazadas. Presione la lengüeta situada en el lado izquierdo y tire de la tapa para separarla.



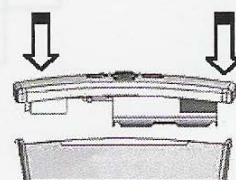
Para cerrar de nuevo el MILUX RF, disponga la tapa sobre la parte trasera. Luego presione ambas partes manteniéndolas paralelamente. Puede facilitar el ajuste, presionando la lengüeta lateral.



Ahora usted tiene acceso a las pilas.

Sustituya las pilas con tres pilas alcalinas nuevas LR6 AA 1.5V.

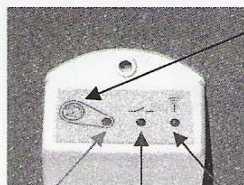
IMPORTANTE: Dispone de un minuto para efectuar la operación de cambio de pilas. Pasado este tiempo perderá los parámetros y programas grabados.



PPL IMP 0893
09609726A

GUÍA PARA EL RECEPTOR

ES



• **Tecla "Mano":** pulsando esta tecla podrá seleccionar uno de los siguientes modos:

- Modo Automático
- Modo Manual, caldera en funcionamiento
- Modo Manual, caldera apagada

Amarillo	Rojo	Verde	
0	1	0	Modo Automático, CALDERA apagada
0	1	0	Modo Automático, CALDERA en funcionamiento
1	0	0	Modo Manual, CALDERA apagada
1	1	0	Modo Manual, CALDERA en funcionamiento
0 o 1	0 o 1	Parpadeo rápido	Recepción de una señal de radio, 4 parpadeos
0 o 1	0 o 1	1	En espera de la señal de configuración
0 o 1	0 o 1	Parpadeo lento	ERROR, ver soluciones abajo. Luego de 15 minutos sin recibir señal, el receptor apaga la caldera.
Soluciones			- Verificar las pilas del emisor. - Verificar el alcance del emisor/receptor. - No perturbaciones de un aparato a menos de 50cm del receptor. - No perturbaciones de un aparato en la frecuencia 433.92 MHz (transmisión continua).
Presionando la tecla "Mano" no ocurre nada			- Verificar que el Receptor esté correctamente conectado. - Verificar la alimentación (230VAC)

RADIO CONFIGURACIÓN

1. Seleccione el modo **Auto** en el emisor MILUX RF.
Luego presione la tecla OK durante 5 segundos,
y entrará en modo de RADIO CONFIGURACIÓN (*flrF In.t*).

MILUX RF enviará su configuración por señal de radio 4 veces por segundo.

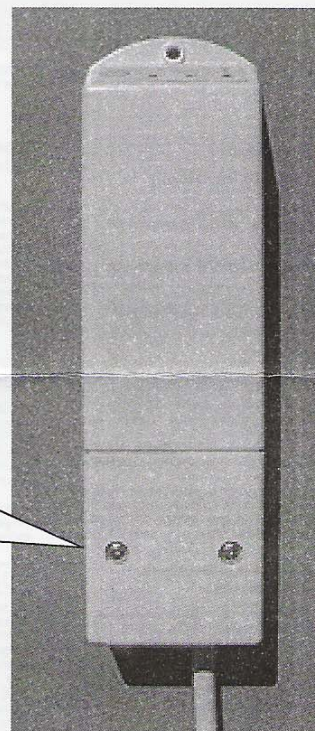
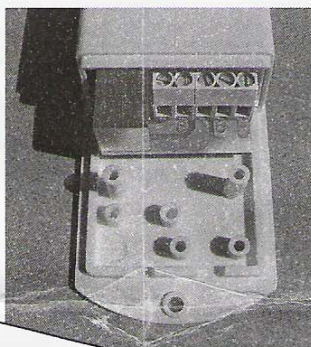
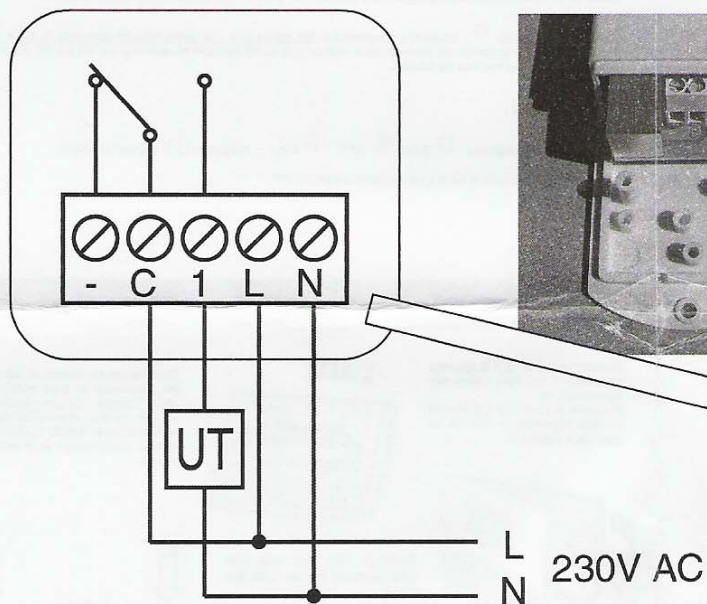
2. En el Receptor, presione la tecla "Mano" durante 2 segundos,
el LED verde se encenderá y empezará a parpadear por cada señal de radio que reciba del MILUX RF
(4 parpadeos por segundo).
3. Usted puede ahora verificar el alcance.
Coloque el MILUX RF en la habitación donde quiere regular la temperatura y deje este en el modo
RADIO CONFIGURACIÓN (*flrF In.t*).

Cierre las puertas y acérquese al Receptor.
Verifique que el LED verde parpadea por cada señal de radio recibida :
- Si el LED parpadea regularmente 4 veces por segundo, la instalación del MILUX RF y su Receptor
es correcta.
- Si el LED parpadea irregularmente, indica que nos encontramos en el límite del alcance. Instale al
MILUX RF más cerca del Receptor.
- Si el LED no parpadea, indica que estamos fuera de alcance. Instale al MILUX RF más cerca del
Receptor.
4. Pulse la tecla OK del MILUX RF para salir del modo RADIO CONFIGURACIÓN.
Ahora su MILUX RF controla al receptor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión en la medición de la temperatura	0.1°C (0.2°F)
Precisión en el ajuste de la temperatura	0.5°C (0.5°F)
Rango de ajuste de temperatura	en confort & reducida : 5°C – 35°C (41°F – 95°F) en antihielo : 0,5°C – 10°C (33°F – 50°F)
Características de la regulación	Ciclo: 15 minutos Anti-short ciclo: 3 minutos parado, 2 minutos en operación
Gradiente térmico	1°K / 15 minutos
Diferencial	0.2°C (0.4°F)
Protección eléctrica	MILUX RF (emisor) Receptor Class II - IP30 Class II - IP44
Potencia de contactos	12A / 250V (16A RELAY)
Conexión	5 bornes de conexión en la parte inferior del receptor 230VAC – 50Hz
Pilas	3x LR6 AA 1.5V pilas alcalinas para el MILUX RF
Radiofrecuencia	433.92 MHz, <10mW. Alcance de aproximadamente 100 metros en espacio abierto. <u>Alcance de aproximadamente 30 metros en ambiente residencial.</u>
Certificaciones	CE. EN 300220-3, EN 301489 (certificación de radiofrecuencia)

CONEXIONADO ELÉCTRICO DEL RECEPTOR



Installation – Installasjon – Installatie – Asennus – Installazione – Einsetzung - Instalacion

