



geca	Tecno Control	Color
3.300.0162	CR200	Easy 503 Blanco
3.301.0163	CR201	Easy 503 Antracita

**DESCRIPION GENERAL**

**Easy 503** es un cronotermostato electrónico diario y semanal que permite programar la temperatura de su casa cada hora del día y todos los días de la semana.

**Easy 503** está dotado de una pantalla retroiluminada con visualización gráfica de la temperatura programada, modificable mediante una teclas sencillas y funcionales que facilitan la programación.

**Easy 503** evita pérdidas de energía.

**CONEXIÓN ELÉCTRICA**

Conexión con quemador, caldera mural, fan-coil:

Conexión con válvula de zona:

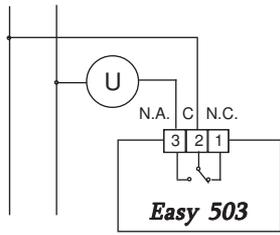
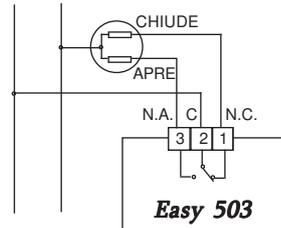


Fig.1



**INSTALACIÓN**

Se puede instalar **Easy 503** directamente encastrado en su base o en la pared. En cualquier caso, la altura aconsejada es de 1,5m del suelo, un lugar seco, lejos de corrientes de aire y alejado de fuentes de calor.

**INSTALACIÓN EN SU BASE 503**

Fijar la base (mediante las herendaduras) directamente sobre la caja de empotrar de 3 modulos utilizando los tornillos tipo "A" suministrados (Fig. 2).

Levantar la tapa de las pilas y fijar la parte frontal en su base usando los tornillos tipo "B".

Volver a bajar la tapa de las pilas.

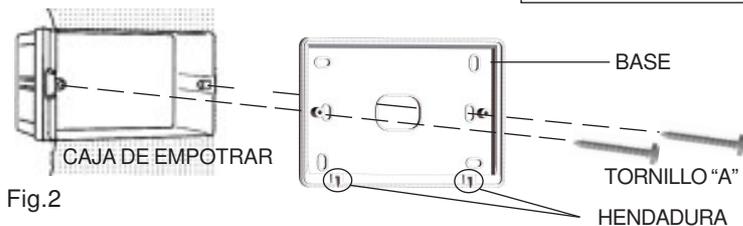
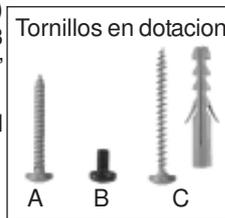


Fig.2

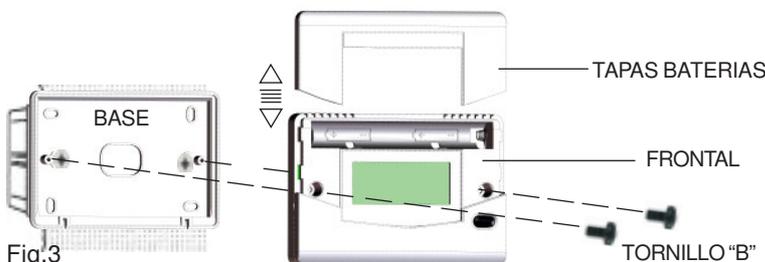
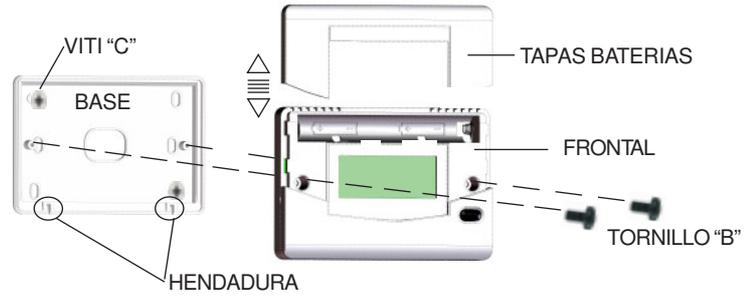


Fig.3

**INSTALACIÓN SOBRE PARED**

Después de haber fijado la base en la pared mediante tacos y tornillos tipo "C" suministrados, conectar eléctricamente el cronotermostato y fijarlo en la base con los tornillos tipo "B". Volver a bajar la tapa de las pilas.



**ALIMENTACIÓN**

**Easy 503** está alimentado con 2 pilas AA de 1,5 que garantizan su funcionamiento durante al menos dos años. Para la colocación de las baterías remover la tapa y colocar las pilas respetando la polaridad indicada en el portapilas. (Fig.4).

**Easy 503** está dotado de dos filas de descarga de las baterías. Cuando se agota la primera fila, aparece el símbolo BAT (BAT) en el display.

El cronotermostato sigue funcionando normalmente. Cuando se agota la segunda fila, **Easy 503** bloquea sus funciones e indica en el display la fecha, la hora y el símbolo de batería descargada BAT (BAT) parpadeando.

Durante la sustitución de las pilas, se mantiene la memoria de los datos programados al menos 30 segundos.

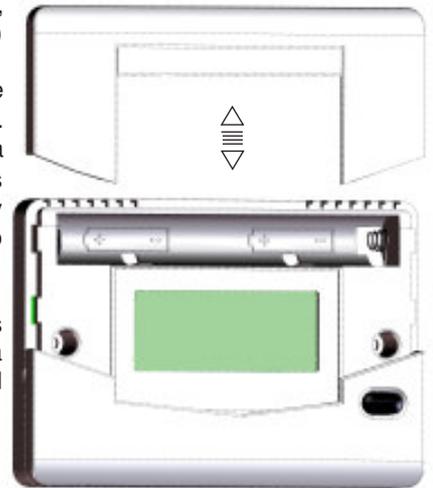


Fig.4

**INICIALIZACION**

Una vez alimentado **Easy 503** efectúa un ciclo de control encendiendo todos los segmentos del display y activando el encendido por algunos segundos.

En caso de querer evitar este encendido alimentar el cronotermostato antes de efectuar el conexionado eléctrico.

**FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMACION**

La parte fundamental del equipamiento es el display gráfico retroiluminada, que presenta un diagrama de 24 columnas correspondiente a las horas de un día; la altura de cada columna indica la temperatura programada para cada hora. El segmento situado arriba a la izquierda (A en Fig.5), indica el día de la semana correspondiente a la programación visualizada. Arriba a la derecha (B en Fig.5), durante la programación, se visualiza la temperatura fijada y en el funcionamiento normal puede visualizarse alternativamente la hora o la temperatura ambiente mediante la tecla °C/h Fig.5).

**Easy 503** muestra, una vez colocadas las pilas, un diagrama estándar de uso, indicando el reloj la hora 00.00 y Lunes (LU). Para modificar este programa hay que desplazarse al día indicado mediante la tecla DAY (F en Fig.5), y variar el gráfico diario utilizando las teclas centrales dispuestas en cruz.

Las teclas +h y -h (Fig.5) desplazan el cursor, en sentido horizontal, a lo largo de las horas del día, mientras los otros dos (P y O en Fig.5) varían la temperatura fijada (visualizada en el display).

Utilizando los cuatro pulsadores +h, -h, +°C, -°C y el pulsador DAY se pueden modificar fácilmente la programación, diaria y semanal, en cualquier momento.

El aumento o la disminución de la temperatura se efectúa con las teclas +°C y -°C y de 0.1°C. Si se pulsa las mismas teclas más tiempo, la escala pasa a 0.2°C.

Después de la programación del primer día se puede efectuar el resto de dos formas distintas:

1-Mediante el pulsador **DAY** (F en Fig.5) avanzamos al día siguiente visualizando el programa memorizado (si no se ha efectuado ninguna variación se mostrara el programa estándar) y realizamos las modificaciones necesarias según lo descrito anteriormente.

2-Copiando el día precedente al día sucesivo mediante la función **COPY**.

### TASTO COPY:

Para copiar el programa del día previamente programado a otros días, pulsar la tecla COPY durante 2 segundos. En la pantalla aparece entonces el mensaje COPY y parpadea el cursor del día a copiar.

Con las teclas **+h** o **-h** se selecciona el día de la semana y para confirmar el DÍA, pulsar la tecla COPY.

Para salir de la función COPY, esperar unos segundos sin tocar ninguna tecla.

Una vez terminada la programación entera de la semana, no hace falta ajustar la hora ni el día pulsando la tecla SET mediante una punta (FIG.5).

### TASTO SET:

Con la tecla SET, se puede ajustar la HORA, los MINUTOS y el DÍA.

Al pulsar la tecla SET, la hora parpadea.

Mediante las teclas **+°C** y **-°C** se ajusta la HORA actual.

Al pulsar la tecla **+h**, los minutos parpadean.

Mediante las teclas **+°C** y **-°C** se ajusta los MINUTOS

Al pulsar la tecla **+h**, el DÍA parpadea.

Mediante las teclas **+°C** y **-°C** se ajusta el DÍA.

A partir de este momento, **Easy 503** empieza a funcionar indicando cada periodo de calefacción o resfriamiento con el símbolo de la llama en la pantalla (Fig.5).

### FUNCIONAMIENTO MANUAL

Comprimito la tecla T de la Fig.5 el cronotermostato entra en funcionamiento manual eliminando el gráfico (que permanece memorizado) y visualizando el símbolo de la mano (Fig.5). En esta situación **Easy 503** se comporta como un simple termostato ambiente, en el que la temperatura deseada se obtiene mediante los pulsadores **+°C** y **-°C** (P y O en Fig.5). La temperatura establecida, visible en el display, se mantendrá mientras no se abandone el funcionamiento manual todavía comprimito la tecla (funcionamiento automático).

### TASTO OFF

Pulsar dos segundos la tecla (R en Fig.5) para apagar el cronotermostato.

**Easy 503** desactiva las funciones relativas a los programas. Dicho programas quedan memorizados. En la pantalla aparece el mensaje OFF, la hora actual y la temperatura ambiente.

Para seleccionar la visualización de la HORA mejor que la temperatura, pulsar la tecla **°C/h**

Cuando el cronotermostato está parado, la función ANTI-HIELO está activa. Si la temperatura ambiente baja por debajo de **7°C** (7°C-0.2°C=6.8°C) el aparato acciona la bomba de circulación del agua para impedir que se hielan los tubos.

### FUNCION RESET

Si fuese necesario anular toda la programación, por ejemplo tras una prueba de programación, presionar simultáneamente los dos pulsadores **AUT/MAN, COPY** (T, H Fig.5) durante dos segundos; **Easy 503** vuelve con la inicialización descrita anteriormente.

**A** Segmento que indica el día actual o, durante la programación, el día programado.

**B** Indicador de la hora actual o la temperatura ambiente, visualizándose alternativamente presionando el pulsador **E**. Durante la programación indica la temperatura fijada.

**C** Segmento intermitente que indica la temperatura actual, o durante la programación la temperatura fijada.

**D** Tapa baterías.

**E** Pulsador que permite visualizar alternativamente la hora actual o la temperatura ambiente. También permite de salir dell'impostacion del programa.

**F** Pulsador de avance de los días durante la programación.

**G** Tecla a desaparicion por la regulacion de la HORA, MINUTOS y DIA.

**H** Pulsador por la copia del programa del DIA visualizada en otros DIAS de la semana.

**I** Escala de temperaturas para el funcionamiento en INVIERNO (INV).

**L** Escala de temperaturas para el funcionamiento en VERANO (EST).

**M** Pulsador de retroceso de las horas durante la programación.

**N** Pulsador de disminucion de la temperatura durante la programación.

**O** Pulsador de aumento de la temperatura durante la programación.

**P** Pulsador de disminucion de la temperatura durante la programación.

**Q** Escala de las horas del día.

**R** Pulsador ON/OFF.

**S** Pulsador de calefacción (INV) / aire acondicionado (EST).

**T** Pulsador de funcionamiento automático (AUT) / funcionamiento manual (MAN).

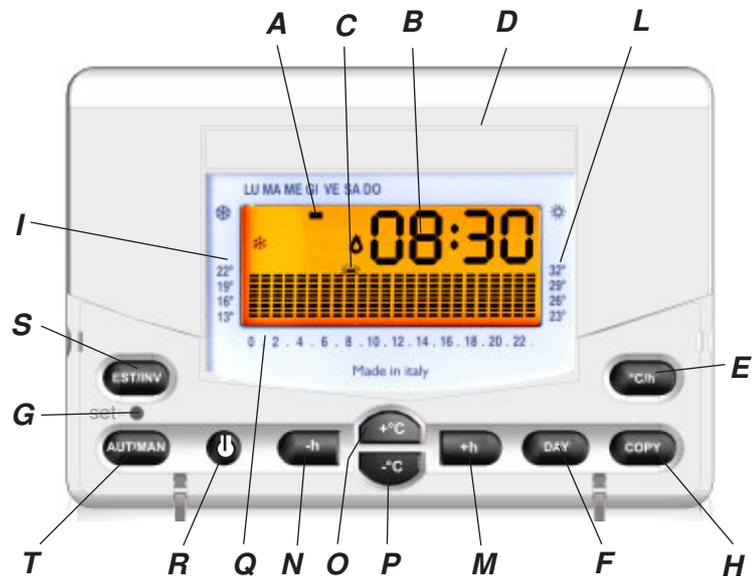


Fig.5

	Indicador modo INVIERNO	LU = Lunes
	Indicador modo VERANO	MA = Martes
	Indicador funcionamiento MANUAL	ME = Miércoles
	Indicador descarga de pilas	GI = Jueves
	Indicador de funcionamiento	VE = Viernes
		SA = Sábado
		DO = Domingo

### CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación: 2 pilas alcalinas de 1,5V.

Autonomía: superior a 2 años.

Display reverso iluminado.

Control automático de la descarga de las pilas con 2 niveles de intervención

Sustitución de las pilas sin perdida de datos

Campo de regulación: 5 – 25 °C en invierno, 15 – 35 °C en verano.

Diferencial térmico: ± 0,2° C

Posibilidad de programar cualquier temperatura comprendida en el campo de regulación, cualquier hora del día y cualquier día de la semana.

Potencia de los contactos: 230V.c.a., 5A con carga resistiva.

Instalación: a pared o semiempotrado en caja de 3 módulos.

Color: blanco o antracita.

Dimensiones: 119 x 83 x 24mm

Peso: 180gr pilas incluidas.

Dis.1034104 cod.2.710.2511