
TMW-2000

BAXI

ES

TERMOSTATO DIGITAL PARED FAN COIL

Manual de uso e instalación

CE

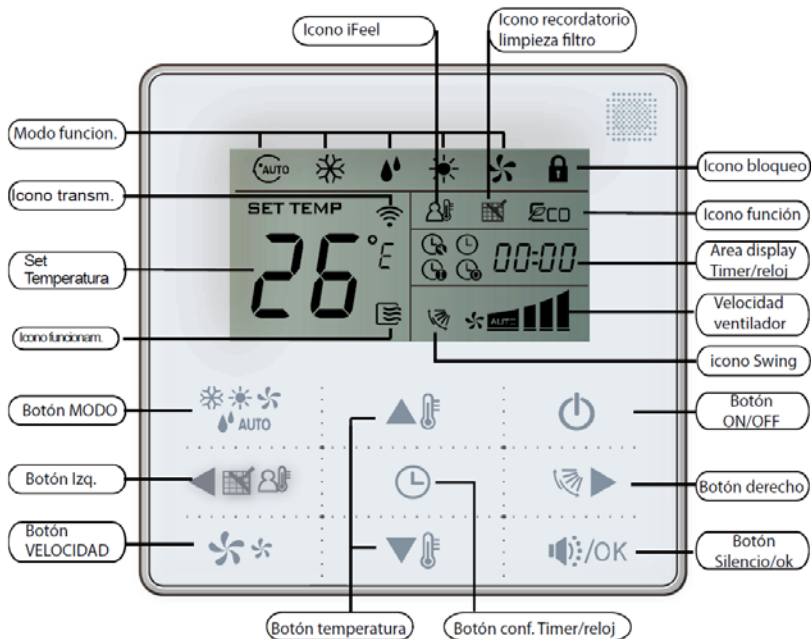


1. DATOS TÉCNICOS

Funciones de producto:

1. Modos de funcionamiento: frío, calor, deshumidificación, ventilación y auto.
2. Botón para la selección del modo de funcionamiento.
3. Selección de velocidad del ventilador.
4. Rango configuración temperatura interior: 17°C ~30°C.
5. Reloj.
6. Recordatorio de limpieza de filtro.
7. Bloqueo de mando.
8. Ajuste dirección del aire.
9. Temporizador de encendido y apagado.
10. Rearme automático.
11. LCD (Liquid Crystal Display).
12. Táctil
13. Grados Fahrenheit ó Centígrados.

Descripción de botones:



2. OPERACIÓN


1. Función receptor señal control infrarrojos:



El mando por cable puede recibir una señal del mando infrarrojo lo que hace posible operar el aire acondicionado por control remoto. La señal del mando infrarrojo debe dirigirse al mando por cable.




Notas: El mando por cable no recibe la señal para controlar el swing. Para poder controlar el swing se debe dirigir la señal sobre el display existente en la caja de control o a través del botón del mando por cable.

2. Marcha/paro acondicionador:

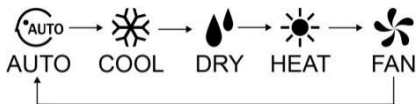
Presione  botón On/Off para controlar el encendido/apagado del equipo.

Cuando la unidad esté en off, presione  botón On/Off, entonces la unidad arrancará y el icono de operación  se mostrará.


Cuando la unidad esté On, presione botón On/Off, entonces la unidad parará y el icono  se apagará.

3. Modo de funcionamiento

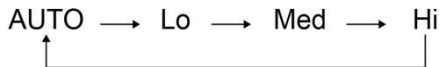
Presione el botón:  para elegir el modo de funcionamiento:



4. Velocidad del ventilador



Bajo los modos COOL, HEAT y FAN, presione el botón de la velocidad  y ajuste la velocidad deseada.

Cada vez que presiona el botón, la velocidad realiza los siguientes paso:



Notas: Bajo los modos AUTO y DRY la velocidad no se puede ajustar y por defecto queda en auto.



5. Selección de la temperatura







Bajo los modos AUTO, COOL, DRY y HEAT, presione el botón de selección  y  para subir o bajar la temperatura. El rango de ajuste está entre 17°C~30 °C (ó 62 °F~88 °F).






Notas: la selección de la temperatura no se puede realizar bajo el modo FAN

6. Timer on y timer off

Presione el botón de timer / clock  para entrar en el modo de programación. En el display aparecerá  y **0-0h**.

Presione los botones  y  para ajustar la programación. Si la programación es inferior a 10h, presione  o  incrementando o decrementando 0.5 h. Cuando la programación es superior a 10h, presione  o  incrementando o decrementando 1h, la máxima programación es de 24 horas.

Una vez terminado el ajuste para el "timer on" presione /OK para confirmar o esperar 5 segundos para salir de programación.

Bajo el estado de "timer on" presione el botón "timer/clock" , y entre en el estado de "timer off", en el display aparecerá  y **0-0h**

El método de configuración es el mismo que en "timer on".




Notas: Si el mando por cable ha sido puesto en "timer on/off", presione el botón ON/OFF para parar o arrancar la unidad, entonces el timer se cancelará simultáneamente.


7. Reloj

Presione el botón timer/clock  durante 3 seg. para entrar en la configuración de la hora.

La hora del reloj parpadeará y presionando los botones ▲🌡️ y ▼🌡️ podrá ajustar el valor. Una vez terminado de configurar, presione el botón ◀️📊👤 o el botón 📶▶️ para pasar a ajustar los minutos, entonces los minutos parpadearán, presione ▲🌡️ y ▼🌡️ para ajustar el valor de los minutos.

Una vez haya terminado, presione /OK o espere 5 seg. para confirmar y salir del estado de configuración.




8. Modo silencio

Bajo los modos COOL, HEAT, FAN presione /OK entrando en el modo silencioso. Este modo reduce el ruido haciendo que la unidad funcione en velocidad baja.





Notas: Bajo los modos AUTO, DRY el ventilador esta en auto y “OK” no funcionará.


9. Bloqueo del mando por cable


Presione los botones de ajuste de temp.  y  simultáneamente, el mando por cable pasará a estar bloqueado y se mostrará  en el display.

Bajo el bloqueo, el mando por cable no responde a ninguna instrucción no recibiendo tampoco ninguna señal del mando infrarrojo.

Presione simultáneamente los botones  y  para cancelar el estado de bloqueo.

10. Función recordatorio para la limpieza del filtro



El mando por cable cuenta el total de horas de funcionamiento de la unidad interior, cuando la unidad alcanza un valor preestablecido, aparecerá un icono  recordando que el filtro de la unidad interior debe ser limpiado.

Presione  durante 3 seg., y reseteará el aviso desapareciendo el icono volviendo a encontrar el mando por cable las horas de funcionamiento.





Notas: Por defecto el valor de configuración está en 2,500 horas, pudiéndose cambiar a 5,000 horas o 10,000 horas.

11. Función Swing

Si la unidad interior soporta la función swing, presione el botón  para ajustar la dirección del aire de la unidad interior. Presione este botón durante 3 seg. para activar o desactivar la función swing auto, parecerá  y la función swing auto estará activa.

12. Función iFeel o del termostato en el mando por cable

Cuando el sistema está funcionando en el modo AUTO, COOL o HEAT, presione el botón  para activar la función iFeel; presionando el botón de nuevo se desactivará la función.

Cuando esta función está activada, aparecerá  y el mando por cable mostrará el valor de la temperatura ambiente con el sensor del mando. Este valor lo transmite cada 3 minutos a la unidad interior.

3. INSTALACIÓN

1. Medidas de seguridad

- Abajo se indican problemas importantes de seguridad que deben ser observados.
 - o Confirmar que no hay fenómenos extraños durante el funcionamiento de prueba.
- La instalación personal no cualificado puede provocar imperfecciones en la instalación con riesgo de descargas eléctricas o incendio.
- No instale el controlador en un lugar con gases inflamable, se puede provocar un incendio
- No corte o empalme el cable del mando y utilice sólo el cable indicado en este manual.
- No instale la unidad y controlador en lugar con mucho aceite, vapores o sulfuro de gas, se pueden producir deformaciones en el equipo.

2. Accesorios

Nombre	Cant.	Notas
Mando por cable	1	\
Montar el tornillo de cabeza redonda para madera	3	M4x20 (Para montaje en pared.)
Montar tornillo de cabeza redonda	2	M4x25 (para montaje en caja mecanismo empotr.)
Manual instalación	1	\
Manual usuario	1	\
Expansión de la tub. de plástico	3	Para montaje en muro
Barra de rosca en plástico	2	Para la fijación en caja mec. empotrada
Cables para recibir la señal del mando infrarrojos	1	Para la conexión de la señal de recepción de la PCB y cable blindado de 4 hilos.
Cables para recibir la señal del mando por cable	1	(Si es necesario) Para conectar el panel de la PCB y el cable blindado de 4 hilos.

3. Accesorios de suministro local

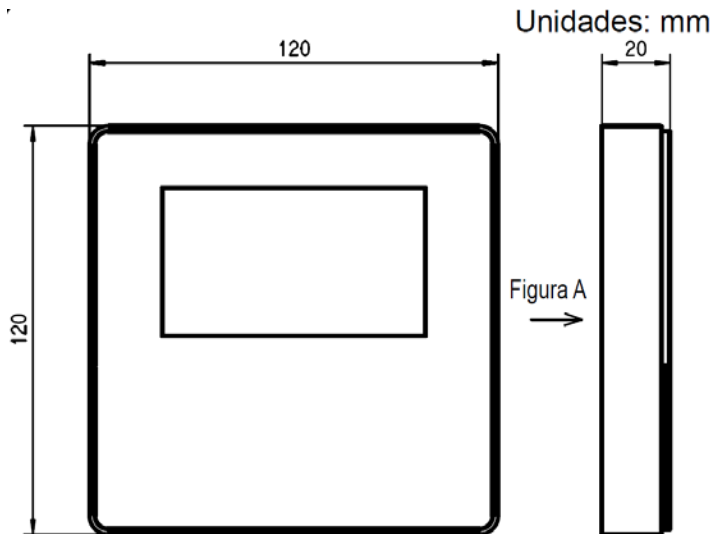
Nombre	Especificaciones	Notas
Cable apantallado 4 hilos	0.5mm ² ×4	Máximo 15m.
Caja mecanismo para empotrar	\	\
Tubo de cableado (Casquillo aislante y destornillador)	\	\

4. Procedimiento de instalación

- El manual del sistema contiene información sobre el procedimiento de Instalación del controlador por cable. Por favor, consulte el manual de instalación de la unidad interior para la conexión entre el mando por cable y la unidad interior.
- El cable del controlador es de baja tensión. Nunca lo lleve en el mismo tubo con otros cables de 220V o 380V.
- La pantalla del cable debe conectarse a tierra, la transmisión

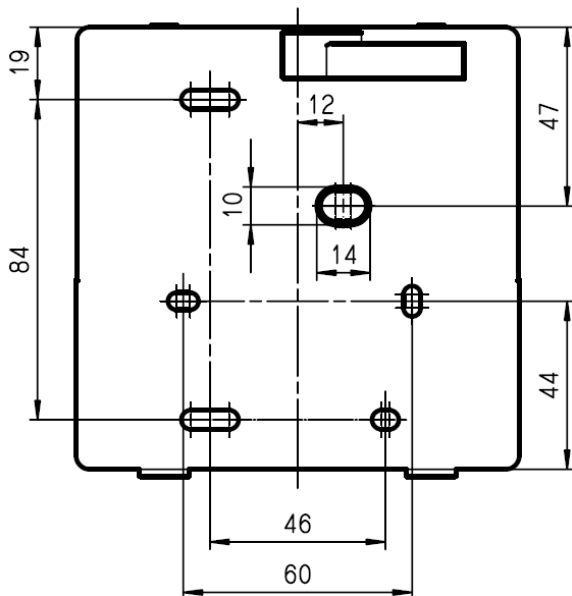
podría fallar.

- No intente extender el cable apantallado mediante el corte y empalme, inserte un cable por la longitud total.
- Dimensiones del mando por cable (Unidades: mm):
-

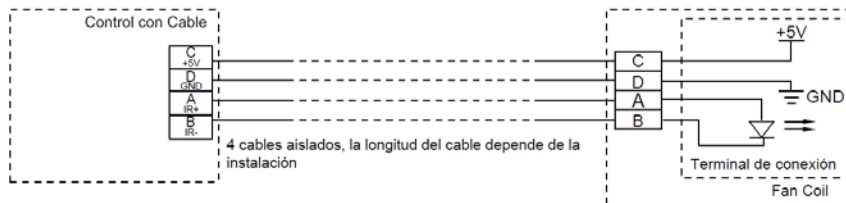


Vista posterior:

Figura A

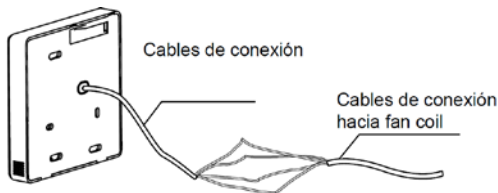


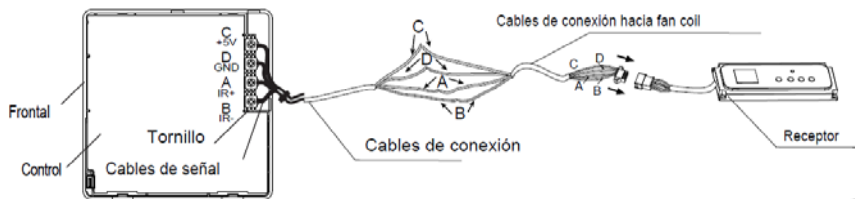
5. Diagrama de cableado



6. Cableado:

Conectar los dos terminales del cable apantallado de 4 hilos con el mando por cable y el display receptor de señal. Asegúrese que la secuencia de los 4 terminales (A, B, C y D) se corresponde con la secuencia de los 4 hilos (A, B, C y D).

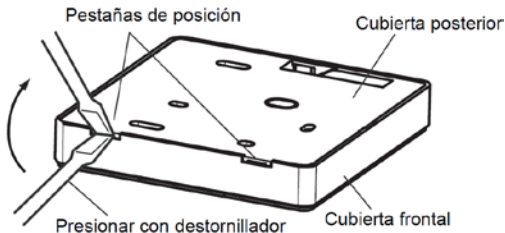




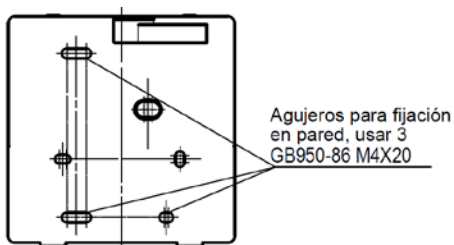
El par de apriete del tornillo debe ser de: $0.8\sim 1.2\text{N}\cdot\text{m}$ ($8\sim 12\text{kgf}\cdot\text{cm}$).

7. Parte trasera del mando con cable

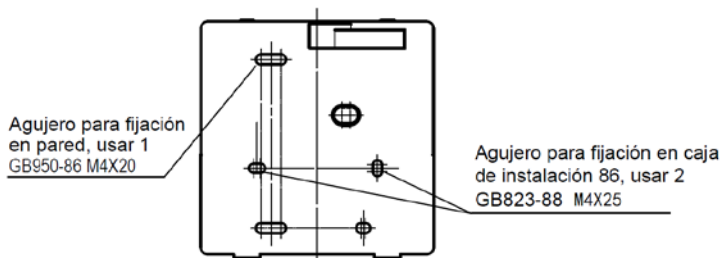
Utilice un destornillador de cabeza recta para insertar en la posición de pandeo en la parte inferior del mando con cable, y hacer palanca con el destornillador para desmontar la cubierta posterior.

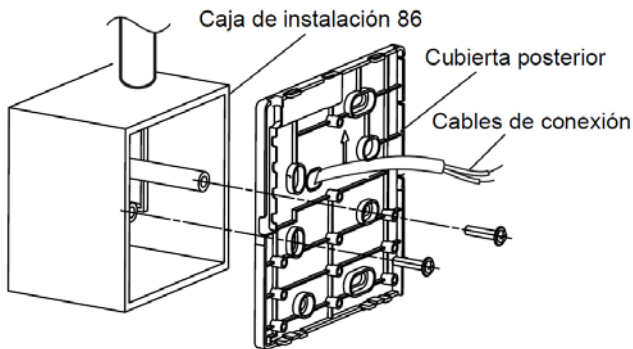


Utilice tres tornillos M4 x 20 para instalar directamente la cubierta posterior en la pared.



Use dos tornillos M4 x 25 y un tornillo M4x20 para instalar la cubierta posterior en la caja de mecanismos empotrada en la pared y use un tornillo M4x20 fijado directamente a la pared.

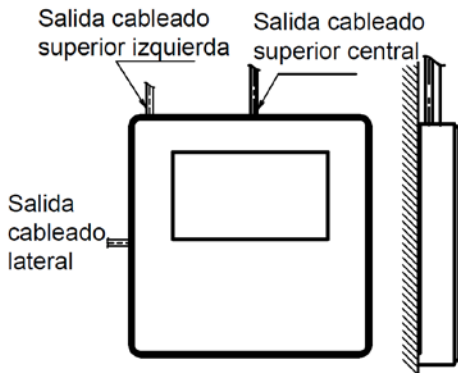


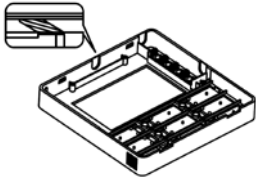
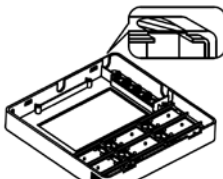
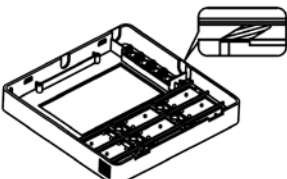


Utilice tornillos de cabeza hexagonal para fijar la tapa posterior del mando con cable en los orificios de la caja empotrada, luego instalar el controlador por cable haciendo pasar primero el cable.

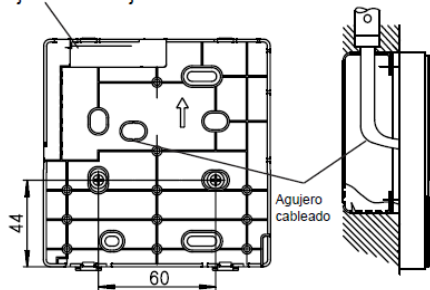
8. Cable del mando cuando se instala directamente en la pared

Hay tres posiciones para sacar el cable del mando y llevarlo hasta la unidad interior. Asegúrese de la posición más conveniente antes de retirar el plástico u orificio de salida.

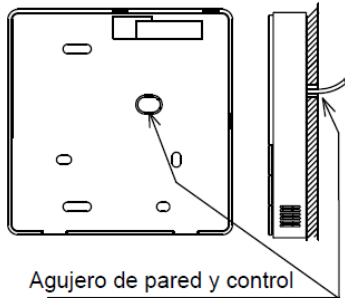


Salida cableado superior	Salida cableado superior izquierda	Salida cableado lateral
		

Caja de montaje 86

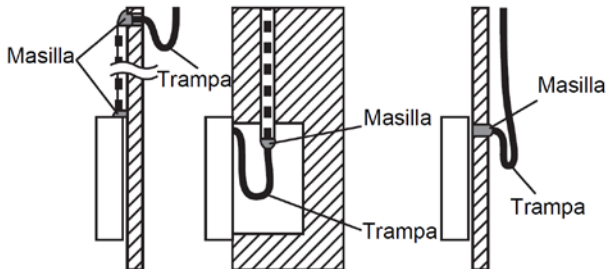


Wiring through the wall



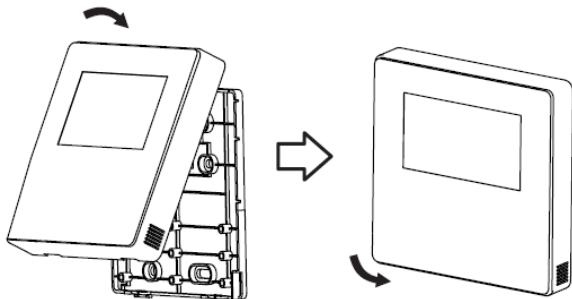
Diámetro: $\Phi 8$ $\Phi 10 \sim$

Evitar que el agua entre en el mando con cable, utilice masilla para tapar y sellar los conectores de cables. Durante el cableado de la instalación, reservar un poco de longitud del cable de conexión para retirar de forma cómoda el mando cuando sea necesario.

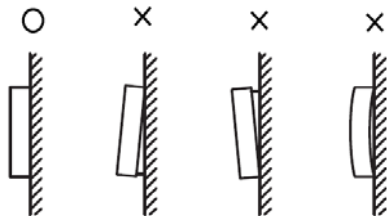


9. Instalación de la cubierta frontal del mando:

En primer lugar sitúe los alojamientos enfrentados en la parte superior y luego volqué el mando hasta que cierre en un click la parte inferior.





Posición correcta del mando por cable:




10. Parametrización inicial del controlador por cable

El parámetro inicial del controlador por cable incluye dos códigos XY ". El primer código "X" es la función del parámetro y el segundo código 'Y' son las opciones de configuración de ese parámetro.

Etap 1: Simultáneamente presione el botón mode  y el botón fan  del mando por cable durante 5 segundos para entrar en el estado de configuración.

Etap 2: El valor del primer código 'X' es '0', presione los botones de temperatura ▲  y ▼  para ajustar el valor.

Etap 3: Para pasar al segundo código, presione el botón Quiet/OK  para fijar el el primer código y pasar al segundo código, después vuelva a pulsar el botón OK.


Etap 4: Cuando llegue al último valor '6' presione el botón  para confirmar y salir de la parametrización.

Tabla de configuración

Primer código	Función	Segundo código				
		0	1	2	3	4
0	Selección de modo, sólo Frío o Bomba de calor	Bomba C. (por defecto)	Sólo Frío	\	\	\
1	Selección para la bomba	Si (por defecto)	Ning.	\	\	\
2	Rearme automático	Si (por defecto)	Ning.	\	\	\
3	Recordatorio limpieza filtro	Cancel	1250 horas	2500 hours	5000 hours	10000 hours
5	Función control infarrojos	Si (por defecto)	Ning.	\	\	\
6	Grados centígrados / Fahrenheit	°C (p.defecto)	Fahrenheit	\	\	\



Nota: La limpieza del filtro está por defecto a 2500 horas.

BAXI

Baxi Calefacción S.L.U.

Salvador Espriu, 9-11, 08908 L'Hospitalet del Llobregat – ESPAÑA

Tel. +34 902 89 89 89

www.baxi.es