



CONTROL REMOTO MINISPLIT HIGH WALL R-410A

MSFE36KF-3 - MSFC36KF-3 / MSFE36KC-3 - MSFC36KC-3.

MANUAL DE OPERACIÓN



CONTENIDO**PÁG.****Como funciona el control remoto**

3

Cargar el control remoto

Sustituir pilas cuando:

Instrucciones del control remoto

Descripción del control remoto

5

(Funciones que tiene como función cada botón)

Funciones que tiene como Encender/Apagar

Modo:

Ventilador (Velocidad)

Temperatura (menos)

Dormir:

Turbo*

Reinicio

Tempor enc.:

Temperatura (más)

Tempor apag.:

Swing

LED (Pantalla)/Follow me

Indicadores en la pantalla LCD

8

MODE (Modo)

Indicador de transmisión

Indicador encendido/apagado

Indicador de temporizador encendido

Indicador de temporizador apagado

Sleep

Follow Me

Temp/Timer

Fan speed (Velocidad ventilador)

Como funciona el acondicionador de aire

9

Operación automática

LED/Follow me

Función Operación en Frío/Calefacción/Ventilación

Operación como deshumificador

Ajuste en la dirección del flujo de aire

Función de auto limpieza/turbo

Operación del timer(temporizador)

Encendido de timer (operación con encendido automático)

Apagado de timer (operación de apagado automático)

Timer combinado (configuración del encendido y apagado del timer de forma simultanea)

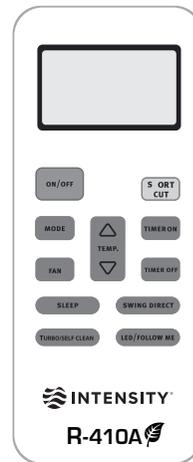
función sleep/fresh

Funciones especiales

Como funciona el control remoto

Características del control remoto

1. Modo de operación: FRIO, CALOR (solamente para los modelos con refrigeración / calefacción), SECO, VENT. (Ventilador) y AUTO (automático).
2. Función de temporizador 24 horas.
3. Rango de selección de la temperatura interna: 17°~ 30°.
4. LCD (Pantalla de Cristal Líquido) de todas las funciones.
5. Función de luz nocturna.



ESPECIFICACIONES DEL CONTROL REMOTO

Voltaje máximo	3 V
Voltaje mínimo de la señal emitida de CPU	2,4 V
Distancia alcanzada	8 m*
Rango de la temperatura ambiente	-5°C ~ 60°C

* Cuando usa voltaje de 3 V, el alcance es de 11 m



1. El acondicionador de aire no funcionará si cortinas, puertas u otros materiales bloquean las señales entre el control remoto y la unidad interior.
2. Evite que cualquier líquido caiga sobre el control remoto. No exponga el control remoto a la luz solar directa ni al calor.
3. Si el receptor de la señal infrarroja de la unidad interior se encuentra expuesto a la luz solar directa, es posible que el acondicionador de aire no funcione adecuadamente. Use cortinas para evitar que la luz solar directa afecte al receptor.
4. Si otros artefactos eléctricos reaccionan ante las señales del control remoto, cámbielos de lugar o consulte a su vendedor local.

Cargar el control remoto

Para usar el control remoto, será necesario cargarlo con dos pilas alcalinas (R03/Ir03x2) Tipo AAA.

Se deberá sustituir las pilas cuando:

1. Cuando no se escucha un sonido (beep) de respuesta de la unidad interna o si la luz del indicador de transmisión no aparece.
2. La unidad interna no responde a los comandos del control remoto para activar los programas.
3. Al seleccionar la función del temporizador, el control remoto transmite automáticamente una señal a la unidad interior en el momento especificado. Si mantiene el control remoto en una posición que impide la transmisión correcta de la señal, puede producirse un retraso de hasta 15 minutos.

Para sustituir las pilas:

1. Deslice hacia abajo la tapa del compartimiento para las pilas (ubicada en la parte trasera del control remoto).
2. Inserte dos pilas tamaño "AAA" en el compartimiento para las pilas (como se indica en el dibujo que está dentro de ese compartimiento).
3. Vuelva a poner la tapa del compartimiento para las pilas.
4. Si no se usa el control remoto por largos periodos de tiempo, (vacaciones, periodo fuera de temporada) se deberá retirar las pilas del control remoto.



Instrucciones de uso del control remoto

1. La distancia de alcance del control remoto al receptor que está dentro de la unidad principal del acondicionador de aire es 8 metros. Cualquier obstrucción entre el receptor y el control remoto puede causar interferencia en la señal, limitando la capacidad de programación del aparato.
2. Cada vez que se presiona un botón del control remoto, el acondicionador de aire emite un sonido (beep) que indica que se ha transmitido y se ha recibido un comando (una señal) en la unidad interna.
3. Al reemplazar las baterías, no utilice viejas o de diferente tipo. Esto puede causar un mal funcionamiento del control remoto.
4. Si no utiliza el control remoto por varias semanas, remueva las baterías. De lo contrario la fuga de líquido de las baterías podría dañar el control remoto.
5. El promedio de la vida útil de la batería en condiciones normales es de alrededor de 6 meses.
6. Cuando extrae las baterías, el control remoto borra todas las programaciones. Después de insertar las pilas nuevas, se debe reprogramar el control remoto.
7. No deseche las baterías en la basura común. Ese tipo de desecho debe ser separado para su correcto tratamiento.

Descripción del control remoto

1 ENCENDER/APAGAR: Este botón enciende o apaga la unidad

2 MODO: Al presionarse, un modo de funcionamiento distinto es seleccionado en una secuencia que va desde AUTO, FRIO (Cool), SECO (Dry), CALOR* (Heat) hasta VENT. (Fan) como lo indica la figura:

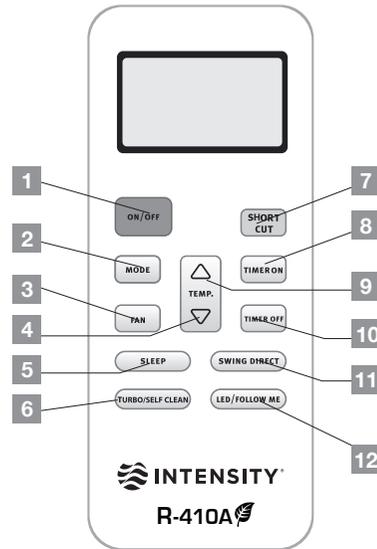
AUTO ► FRIO ► SECO ► CALOR* ► VENT

3 VENT. (Velocidad del ventilador): Se usa para seleccionar una de las cuatro velocidades del ventilador:

AUTO ► BAJA ► MEDIA ► ALTA

4 Temperatura (menos): Presione para reducir la temperatura interna seleccionada o para ajustar el Temporizador en la dirección de las agujas del reloj.

5 DORMIR: Presione para activar la función DORMIR. Cuando la función DORMIR es accionada durante el modo Frío, Calor o modo Automático, el aire frío aumenta o el aire caliente disminuye automáticamente por 1 hora. La temperatura ajustada quedará constante por 2 horas. El aire acondicionado será apagado en 7 horas. La velocidad del ventilador será automáticamente controlada. Esta función podrá mantener la más confortable temperatura y ahorrar energía para usted.



6 TURBO*: Al presionar este botón en los modos FRIO (Cool) / CALOR** (Heat), el acondicionador cambia a una operación de refrigeración o calefacción de mayor potencia. Presione nuevamente el botón para cancelar la función TURBO.

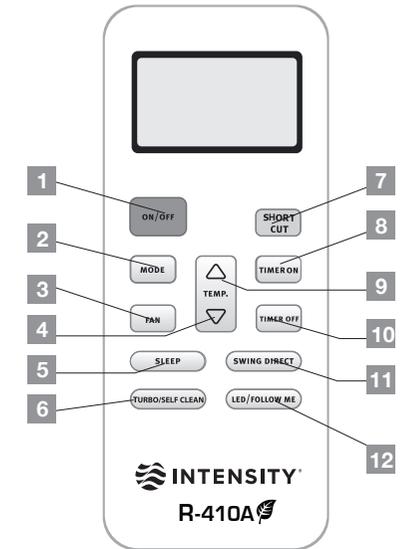
*Nota 1: Esta función no está disponible en todos los modelos.
** Nota 2: para modelos con PTC o calentador eléctrico en todos los modelos.

Self Clean: Activar/ Deshabilitar la función de autolimpieza.

7 REINICIO: Al presionar este botón, todas las funciones vigentes serán canceladas y retornará a la configuración inicial.

8 TEMPOR. ENC.: Es usado para seleccionar la hora de encendido (ON) del acondicionador de aire.

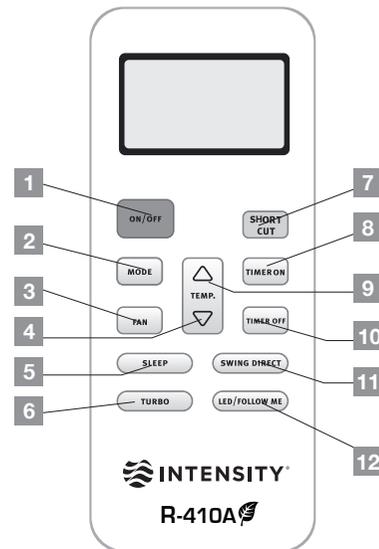
9 Temperatura (mas): Presione la tecla para incrementar la temperatura interna seleccionada o para ajustar el Temporizador en la dirección de las agujas del reloj.



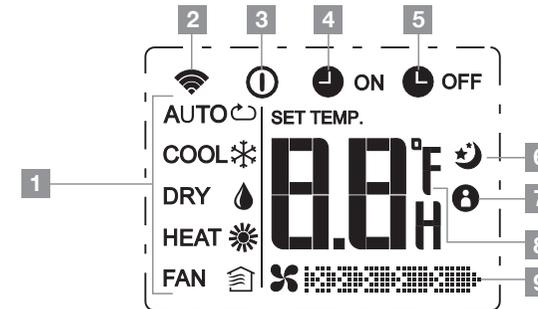
10 TEMPOR. APAG.: Es usado para seleccionar la hora apagado (OFF) del acondicionador de aire.

11 SWING: Pulse este para cambiar el ángulo de las rejillas de ventilación.

12 LED (Pantalla)/Follow Me: *Led:* Presione este botón para borrar los dígitos que se muestran en la pantalla del acondicionador de aire. Presiónelo nuevamente para volver a activarlo. *Follow Me:* Pulse este botón para iniciar la función "Follow Me". El control remoto envía esta señal al acondicionador de aire cada intervalo de 3 minutos hasta que pulse el botón de "Follow Me" de nuevo. El acondicionador de aire, se cancelará el "Follow Me" de forma automática si no se recibe la señal durante cualquier intervalo de 7 minutos.



Indicadores en la pantalla LCD



NOTA: Todos los ítems son mostrados en la pantalla con el propósito de aclarar su presentación. Pero solamente los ítems de la función actual serán mostrados en el panel de visualización.

1 MODE (MODO): Muestra el modo actual de información. Incluyendo auto (☁), frío (❄), seco (💧), calor (☀), (No aplicable a modelos solo para frío), ventilación (🏠), y regreso a modo automático (☁).

2 INDICADOR DE TRANSMISION: Se ilumina cuando el control remoto transmite señales a la unidad interna.

3 INDICADOR ENCENDIDO / APAGADO: Aparece al presionar este botón. Presione nuevamente el botón para quitar.

4 INDICADOR DE TEMPORIZADOR ENCENDIDO: Se muestra cuando el temporizador (TIMER ON) está activo.

5 INDICADOR DE TEMPORIZADOR APAGADO: Se muestra cuando el temporizador (TIMER OFF) está apagado.

6 SLEEP: Aparece cuando está en operación sleeping. Presione el botón SLEEP, otra vez, para cancelar.

7 FOLLOW ME : Aparece cuando se activa la función FOLLOW ME (Solo algunos modelos).

8 TEMP/TIMER: Muestra la temperatura programada (17°C ~30°C). Cuando configure el modo de operación del VENTILADOR (FAN), no aparece ninguna configuración de temperatura. Si está en modo TIMER, aparece la configuración ON y OFF del TIMER.

9 FAN SPEED (VELOCIDAD VENTILADOR): Muestra la velocidad programada para el ventilador, AUTO (no aparece) y puede indicar tres niveles de velocidad '❄' (BAJO), '❄❄❄' (MEDIO) y '❄❄❄❄❄' (ALTO). La velocidad del ventilador aparece en AUTO cuando el modo de operación es AUTO o SECO.

Como funciona el acondicionador de aire

Operación automática

Asegúrese que la unidad esté conectada y que haya electricidad disponible. El indicador de OPERACIÓN en la pantalla del panel de la unidad externa empieza a destellar.

1. Presione el botón MODE para seleccionar AUTO.
2. Presione el botón UP/DOWN para configurar la temperatura deseada. La temperatura puede ser establecida en un rango de 17°C ~30°C con incrementos de 1°C.
3. Presione el botón ON/OFF para iniciar la operación del acondicionador de aire.

Nota:

1. En el modo Auto, el acondicionador de aire puede elegir de forma lógica, el modo de Frío, Ventilación y Calefacción al sentir la diferencia entre la actual temperatura ambiente y la temperatura programada en el control remoto.
2. En el modo Auto, no puede cambiar la velocidad del ventilador. Ésta ya ha sido controlada de forma remota.
3. Si el modo Auto no le resulta cómodo, el modo deseado puede ser seleccionado de forma manual.

Función LED/FOLLOW ME

Presionar este botón por menos de 2 segundos e iniciará la función LED. Si continúa presionando este botón por más de 2 segundos, se iniciará la función FOLLOW ME. Cuando la función FOLLOW ME es activada, el control remoto muestra la temperatura actual y su ubicación.

El control remoto enviará esta señal al equipo de aire cada 3 minutos hasta presionar el botón FOLLOW ME otra vez. La función FOLLOW ME no está disponible en el modo SECO y VENTILACIÓN. Cambie el modo de operación o apague la unidad para cancelar la función FOLLOW ME de forma automática.

Operación en Frío/Calefacción/Ventilación

Asegúrese que la unidad esté enchufada y que haya corriente eléctrica disponible.

1. Presione el botón MODE para seleccionar COOL, HEAT (solo en modelos para frío o calefacción) o modo FAN.
2. Presione el botón UP/DOWN para establecer la temperatura deseada. La temperatura puede ser configurada en un rango de 17°C ~ 30°C con incrementos de 1°C.
3. Presione el botón FAN para seleccionar la velocidad de ventilación en cuatro pasos: Automático, Bajo, Medio o Alto.
4. Presione el botón ON/OFF para iniciar el acondicionamiento del aire.

En el modo VENTILADOR no aparece en la pantalla del control remoto la temperatura establecida y usted no podrá controlar la temperatura ambiente. En este caso, solo se puede realizar los pasos 1, 3 y 4.

Operación como deshumificador

Asegúrese que la unidad esté enchufada y que haya suministro de corriente eléctrica. El indicador de OPERACIÓN en la pantalla del panel de la unidad interna empieza a destellar.

1. Presione el botón MODE para seleccionar el modo SECO.
2. Presione el botón UP/DOWN para colocar la temperatura deseada. La temperatura puede ser establecida en un rango de 17°C ~ 30°C con incrementos de 1°C.
3. Presione el botón ON/OFF para iniciar el acondicionamiento de aire.

En el modo de deshumificador, usted no puede cambiar la velocidad del ventilador. Ésta ya ha sido controlada de forma automática.

Ajuste en la dirección del flujo de aire

Use el botón SWING y DIRECT para ajustar la dirección deseada del flujo de aire.

1. Cuando presione el botón DIRECT, la rejilla horizontal cambia en un ángulo de 6° por cada presión.
2. Cuando presione el botón SWING, la rejilla se moverá hacia arriba y abajo de forma automática.

Cuando la rejilla se mueve hacia una posición que puede afectar el efecto refrescante o de calefacción del acondicionador de aire, ésta cambiará la dirección de movimiento de forma automática.

Función de auto limpieza/turbo

Presionar este botón por menos de 2 segundos para iniciar la función TURBO. Si continúa presionando este botón por más de 2 segundos, la función SELF CLEAN se iniciará.

La función turbo permite a la unidad alcanzar la actual temperatura en el menor tiempo posible. Cuando presione este botón en modo frío, la unidad emitirá un aire frío fuerte con el máximo de velocidad del ventilador. Cuando presione este botón en modo de calefacción (aplicable para la unidad que adopta solo PTC), el PTC será energizado y causará una fuerte operación de calefacción.

En el modo SELF CLEAN, el aire acondicionado limpiará y secará de forma automática el Evaporador y lo mantendrá fresco para la siguiente operación.

Operación del Timer

(Temporizador): Presione el botón TIMER ON para encender el timer automático de la unidad. Presione el botón TIMER OFF para apagarlo.

Para configurar el encendido automático del timer:

1. Presione el botón TIMER ON. El control remoto muestra TIMER ON, la última configuración de encendido automático y la señal "h" aparece en la pantalla LCD. Ahora está listo para resetear el tiempo de configuración automática para INICIAR la operación.
2. Presione el botón TIMER ON otra vez para configurar el tiempo de encendido automático. Cada vez que presiona el botón, el tiempo se incrementa por media hora entre 0 y 10 horas y por una hora entre 10 y 24 horas.
3. Luego de configurar el TIMER ON, habrá una demora de un segundo antes de que el control remoto transmita la señal al acondicionador de aire. Entonces, luego de aproximadamente 2 segundos, la señal "h" desaparecerá y la temperatura establecida reaparecerá en la pantalla LCD.

Para apagar el encendido automático:

1. Presione el botón TIMER OFF. El control remoto muestra TIMER OFF, la última hora configurada de apagado automático y la señal "h" aparecerá en la pantalla LCD. Ahora está listo para resetear el tiempo de apagado automático para detener la operación.

2. Presione el botón TIMER OFF una vez más para configurar el tiempo de apagado automático deseado. Cada vez que presiona el botón, el tiempo se incrementa por media hora entre 0 y 10 horas y por una hora entre 10 y 24 horas.
3. Luego de configurar el TIMER OFF, habrá una segunda demora antes de que el control remoto transmita la señal al acondicionador de aire. Luego de aproximadamente otros 2 segundos la señal "h" desaparecerá y la temperatura establecida volverá a aparecer en la pantalla LCD.



La configuración del tiempo efectivo de operación por el control remoto para la función de timer está limitada a las siguientes configuraciones: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24.

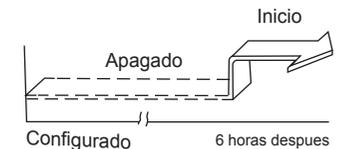
Encendido de timer (operación con

encendido automático): La función de TIMER ON es útil cuando desea que la unidad se encienda de forma automática antes de regresar a casa. El acondicionador de aire empezará a funcionar a la hora programada.

Ejemplo:

Para iniciar el acondicionador de aire en 6 horas.

1. Presione el botón TIMER ON, aparecerá en la pantalla la última hora configurada para encendido en la señal "h".
2. Presione el botón TIMER ON para que aparezca "6:0h" en la pantalla de TIMER ON en el control remoto.
3. Espere por 3 segundos y la pantalla digital mostrará nuevamente la temperatura. El indicador "TIMER ON" permanece encendido y así esta función es activada.

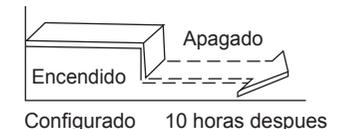


Apagado de Timer (operación de apagado automático)

La función de TIMER OFF es útil cuando desea que la unidad se apague de forma automática luego que se va a dormir. El acondicionador de aire se detendrá de forma automática en el tiempo establecido, para detener el acondicionador de aire en 10 horas.

Ejemplo:

1. Presione el botón TIMER OFF y aparecerá en la pantalla la última hora de apagado configurada y la señal "h".
2. Presione el botón TIMER OFF para que aparezca en la pantalla TIMER OFF del control remoto "10h".
3. Espere por 3 segundos y la pantalla digital mostrará la temperatura nuevamente. El indicador "TIMER OFF" permanece encendido y así se activa esta función.



TIMER COMBINADO (Configuración del encendido y apagado del Timer de forma simultánea)

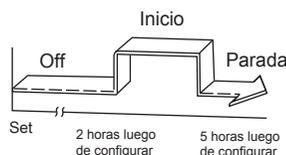
TIMER OFF → TIMER ON

(Encendido → Parar → Iniciar operación)
Esta función es útil cuando desea detener el aire acondicionado luego que se va a dormir y desea iniciarlo nuevamente en la mañana cuando se levanta o regresa a casa.

Ejemplo:

Para detener el acondicionado de aire 2 horas después de configurarlo y reiniciarlo 10 horas luego de configurarlo.

1. Presione el botón TIMER OFF.
2. Presione nuevamente el botón TIMER OFF para que aparezca 2.0h en la pantalla de TIMER OFF
3. Presione el botón TIMER ON
4. Presione nuevamente el botón TIMER ON para que aparezca 10h en la pantalla TIMER ON.
5. Espere 3 segundos y la pantalla digital mostrará nuevamente la temperatura. El indicador "TIMER ON OFF" permanece encendido y así se activa esta función.



TIMER ON → TIMER OFF

Esta función es útil cuando desea iniciar el acondicionado de aire antes de despertarse y apagarlo luego de dejar la casa.

Ejemplo:

1. Presione el botón TIMER ON
2. Presione nuevamente el botón TIMER ON para que aparezca 2.0h en la pantalla del TIMER ON
3. Presione el botón TIMER OFF
4. Presione nuevamente el botón TIMER OFF para que aparezca 5.0h en la pantalla del TIMER OFF
5. Espere 3 segundos y la pantalla digital mostrará nuevamente la temperatura. El indicador de "TIMER ON OFF" permanece encendido en esta función.



La configuración del timer (TIMER ON o TIMER OFF) que en orden ocurre directamente después de configurar la hora, será el que se active primero.

Función Sleep/Fresh

Presionar este botón menos de 2 segundos para iniciar la función SLEEP. Si continúa presionando este botón por más de 2 segundos, se iniciará la función FRESH.

La función de sleep permite a la unidad incrementar de forma automática (frío) o disminuir (calefacción) 1°C por hora por las primeras dos horas, luego se mantiene igual por las siguientes 5 horas, luego de eso la unidad detendrá la operación. Puede mantener la temperatura más confortable y ahorrar energía.

La función de SLEEP solo está disponible cuando opere para Frío, Calefacción y AUTO.

Cuando se inicia la función FRESH, el Colector de Polvo Ionizado/Plasma (depende del modelo) es energizado y ayudará a remover el polen e impurezas del aire.

Funciones especiales

Detección del líquido refrigerante

Con esta nueva tecnología, en la pantalla aparecerá EC y las luces de indicación destellando de forma continua cuando la unidad externa detecta un derrame del refrigerante.

Función de memoria del ángulo de la rejilla (opcional):

Dentro del alcance del ángulo de seguridad, éste memorizará el ángulo de apertura de la rejilla horizontal. Si excede, memorizará los límites del ángulo de seguridad.

En las siguientes circunstancias, regresará al ángulo estándar:

1. Presionando el botón de turbo o control manual
2. Desenchufe y vuelva a enchufar la máquina

Le sugerimos que el ángulo de apertura de la rejilla horizontal no sea muy pequeño, en caso de que el agua condensada forme gotas en la rejilla horizontal.

Función de auto limpieza (opcional)

Ésta es una función que se usa luego de apagar la operación de frío para limpiar el Evaporador, mantiene el aire fresco para el siguiente inicio de operación.

Para modelos que solo son para frío, la unidad operará en el modo SOLO VENTILADOR (Fan Only) a una velocidad BAJA de ventilación por media hora y luego se apagará de forma automática.

Para modelos de frío & calefacción, la unidad operará en la siguiente secuencia:

Modo SOLO VENTILADOR a una velocidad del ventilador Baja---la operación de Calefacción con una velocidad de ventilador BAJA---operación SOLO VENTILADOR—Detener operación---Apagar.

Esta función solo está disponible en el modo FRÍO (AUTO FRÍO, FRÍO FORZADO) y SECO. Antes de seleccionar la función, se recomienda iniciar el acondicionador de aire en operación frío por cerca de media hora. Una vez que se ha activado la función de auto limpieza, todas las configuraciones de TIMER serán canceladas.

Durante la operación de AUTO LIMPIEZA, al presionar nuevamente el botón de AUTO LIMPIEZA en el control remoto, la unidad detendrá la operación y apagará la unidad de forma automática.