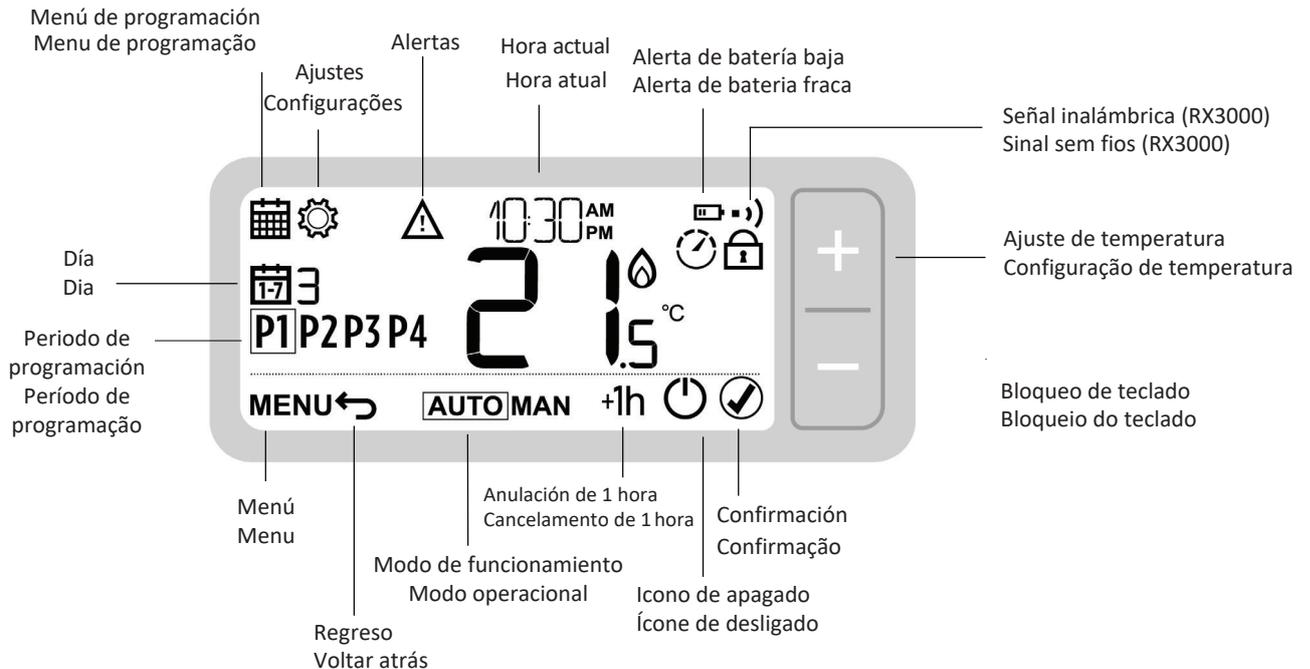


Termostato TX3000 / RX3000

ESPAÑOL / PORTUGUÊS

Interfaz del termostato / Interface do termóstato



INTERFAZ DEL MÓDULO RELÉ RX 3000 / INTERFACE DO MÓDULO RELÉ RX 3000

LED de estado (verde)

- Encendido: relé conectado
- Apagado: relé desconectado

LED de estado (verde)

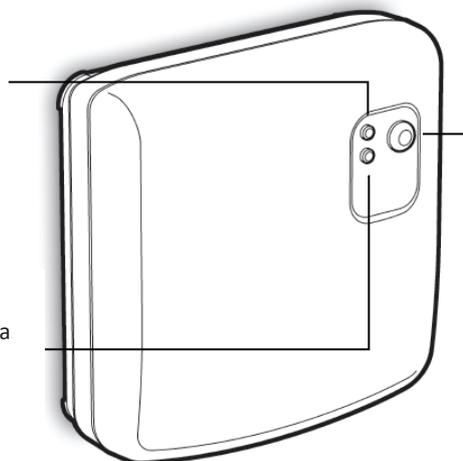
- Aceso: relé conectado
- Apagado: relé desconectado

LED de comunicación (rojo)

- Encendido: Comunicación perdida

LED de comunicação (vermelho)

- Aceso: Comunicação perdida



Botón de funcionamiento

- Conmutación Manual Temporal
- Emparejamiento (5s)
- Reset (15s)

Botão de operação

- Comutação manual temporária
- Emparelhamento (5s)
- Reset (15s)

Especificaciones / Especificações

Termostato / Termóstato

Modo de control	: Fuzzy Logic
Modo de controle	
Rango de temperatura	: De 0°C a 40°C
Intervalo temperatura	
Dimensiones	: TX3000: 136 x 97 x 26mm (a x h x f)
Dimensões	: RX3000: 136 x 98 x 62 mm (l x h x p)
Formato reloj	
Formato relógio	: 24 hrs / 12 hrs AM/PM
Precisión del reloj	: +/- 10 min por ano
Precisão relógio	
Programación	: Programa semanal o 5+2
Programação	: Programas semanais ou 5+2
Resolución de tiempo de ajuste	: Programa – 10 min.
Resolução tempo de ajuste	
Elemento sensor:	10k(@25 °C) NTC termistancia
Rango de ajuste de temperatura	: Programa: 5 a 35 °C
Intervalo de configuração de temperatura	OFF : 5 °C
Alimentación	
Alimentação	: baterías/pilhas (2 x AA)
Cableado	: preparado para cableado de hasta 1.5 mm ²
Cablagem	preparado para cabos até 1,5 mm ²

Comunicación RF / Comunicação RF

Banda de RF	: 868.3MHz (868.0-868.6)
Potencia max	: 25mW
Potência máx.	
Protocolo	: Encriptado
Alcance RF	: 30m en edificio residencial
	: 30m em edificios de habitação
Tecnología de comunicación RF	: Transmisiones de onda corta y alta frecuencia para minimizar el tiempo el aire y evitar colisiones
Tecnologia de comunicação RF	: Transmissões de onda curta e alta frequência para minimizar o tempo no ar e evitar interferências
Inmunidad bloqueo	: RX Cat 2 (ETSI EN300 220-1 version 1.3.1)
Imunidade bloqueio	: RX Cat 2 (ETSI EN300 220-1 versão 1.3.1)

Por la presente, BAXI Calefacción, S.L.U declara que el tipo de equipo de radio RX3000 cumple con la Directiva 2014/53 / UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.baxi.es
 Por meio deste, BAXI Calefacción, S.L.U. declara que o tipo de equipamento de rádio RX3000 está em conformidade com a Diretiva 2014/53 / UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da Internet: www.baxi.pt

Módulo relé / Módulo relé

Alimentación	: 230VAC
Alimentação	
Margen eléctrico:	230V~, 50..60Hz, 0.5A a 5A resistivo
Margem elétrica	0.5A a 3A inductivo (0.6 pf)
	24V~, 50..60Hz, 0.5A a 5A resistivo
	0.5A a 3A inductivo (0.6 pf)
Ciclos hora	: Seleccionable en el termostato (ver instrucciones de instalación) / Seleccionável no termóstato (consulte as instruções de instalação)
Cableado	
Cablagem	: Bloque de terminales preparado para cableado de hasta 1.5 mm ² / Bloco de terminais preparado para cabos até 1,5 mm ²
Acceso de cables/Acesso aos cabos	: Posterior vía apertura de la caja. Posterior através de abertura da caixa.
Dimensiones (a x h x f)	: 90 x 92 x 30,5 mm
Dimensões (l x h x p)	
Clase IP	: 30

Normas y condiciones ambientales / Normas e condições ambientais

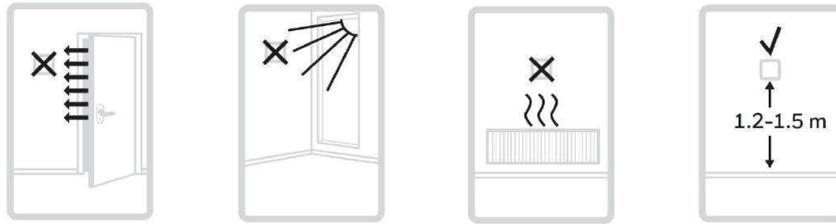
Temperatura de funcionamiento	: 0 a 40 °C
Temperatura de operação	
Temperatura de almacenamiento y transporte y humedad	: -20 to 55 °C
	: 10 a 90% hr, sin condensación
Temperatura e humidade de armazenamento e transporte	: -20 to 55 °C
	: 10 a 90% HR, sem condensação
TX3000	
EMC	: 2014/30/EU
LVD	: 2014/35/EU
Acceso de cables /Acesso aos cabos	: Posterior vía gran apertura de la caja : Posterior através de abertura da caixa : Clase IV (+2%), (EU) 811/2013
RX3000	
RED	:2014/53/EU

Sensor de temperatura / Sensor temperatura remoto

NTC	
T (°C)	R (kΩ) +/- 1%
0	27.21
10	17.92
20	12.08
25	10.00
30	8.31
40	5.83
50	4.16

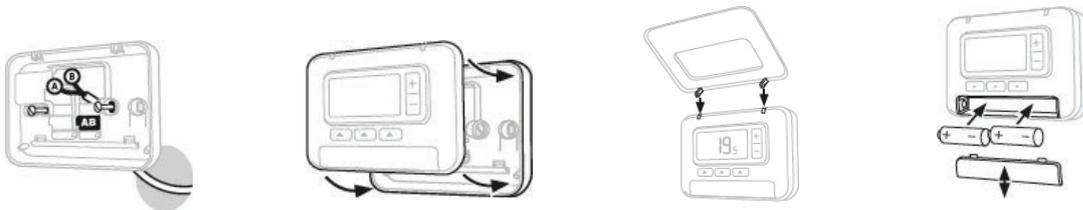
INSTALACIÓN

Para garantizar su seguridad, **asegúrese de que la corriente esté DESCONECTADA** antes de acceder a los cables.
Antes de quitar el termostato antiguo, tome una fotografía de su cableado para tener una referencia de cómo proceder.



El termostato no debe estar ubicado cerca de corrientes de aire, luz directa del sol o fuentes de calor. Debe estar ubicado al menos a una altura de 1,2 - 1,5 metros del suelo

- **Instalación termostato cableado (TX3000)**

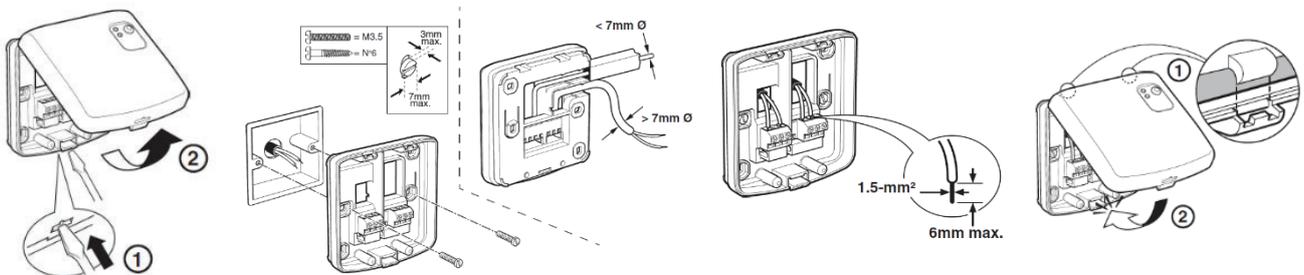


Después del encendido, la selección del año se muestra en la pantalla. Pulse + o - para ajustar la fecha y hora. Pulse para confirmar.

- **Instalación receptor inalámbrico (RX3000)**

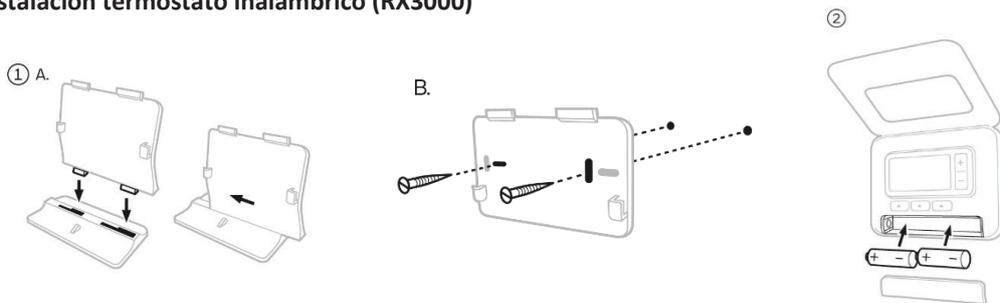
Se necesita durante la instalación:

- Manguera con 2 cables desde caldera al módulo relé.
- El módulo relé necesita alimentación a 230V.



Busque una ubicación adecuada cerca de la caldera, dejando **al menos 30 cm** de separación respecto a cualquier objeto metálico, incluidas otras cajas de pared y el cuerpo de la caldera. **No lo monte sobre cajas metálicas empotradas.**

- **Instalación termostato inalámbrico (RX3000)**



- **Emparejamiento (RX3000)**

El receptor inalámbrico del termostato viene emparejado de fábrica. El proceso de emparejamiento descrito debajo es necesario solo si:

- El termostato o el receptor inalámbrico relé se sustituyen
- El termostato o el receptor inalámbrico tienen un emparejamiento incorrecto o inexistente

Para emparejar o re-emparejar

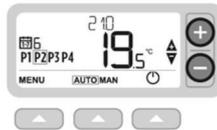
Nota: Cuando el receptor se ha emparejado anteriormente, presione el botón de funcionamiento durante 15 segundos para borrar el emparejamiento.

1. Ponga el receptor inalámbrico en modo emparejamiento presionando el botón de funcionamiento 5 segundos.
El LED parpadeará ámbar.
2. Active el emparejamiento en el termostato:
Entre en el menú de emparejamiento pulsando y manteniendo durante 3 segundos el botón (MENU) y (-).
Cambie el parámetro 14C a 1 y confirme.
Cambie el parámetro 14A a 1 y confirme.
3. Cuando el emparejamiento se haya realizado:
El símbolo  aparecerá en la pantalla del termostato.
El LED de estado del receptor se quedará encendido en verde

- **Activación modo refrigeración:**

Activando el modo frío es posible cambiar el funcionamiento entre calefacción y refrigeración

- a) Entre en el menú avanzado pulsando y manteniendo presionados los botones (MENU) y (+) durante 5 segundos
- b) En el parámetro 20HC, seleccione "1" y presione ✓
- c) Para activar el modo refrigeración presione y mantenga pulsados los botones (+) y (-) durante 5 segundos



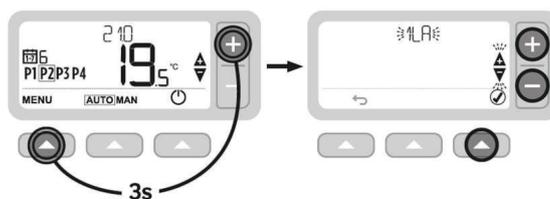
- d) Una vez este activado el modo refrigeración, aparecerá un símbolo de copo de nieve justo en frente de la temperatura deseada.



- e) Puede ajustar la programación en el modo refrigeración tal y como se realiza en el modo calefacción.

***Es necesario reconfigurar el modo frío cuando se sustituye la batería**

MENÚ INSTALADOR

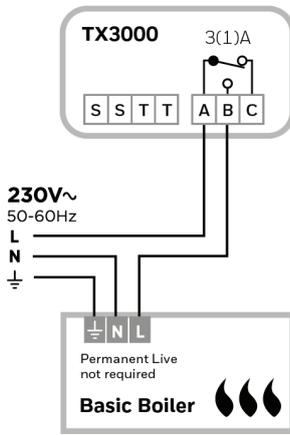


Parámetro del menú	Por defecto	¿Que es necesario cambiar?
1LA: Idioma	1=English	1=EN, 2=PT, 3=FR, 4=DE, 5= IT,6=ES
2CR:Ciclos / hora	6	3, 6, 9 o 12
3OT: Tiempo mínimo de marcha	1	1,2,3,4 o 5 minutos
4LL: Límite inferior	5	5 °C - 21°C
5UL: Límite superior	35	21°C - 35°C
6SO: Opciones de programación	1	1= 7 días (misma programación cada día de la semana) 2= 5+2 (programa diario + fines de semana)
8SS: Sensor de temperatura Externo (TX3000)	0	0= Desactivado 1= Activado
9LC: Modo a prueba de fallos	0	0= Desactivado 1= Activado
10BL: Retroiluminación	1	0= Desactivado 1= Activado (bajo demanda)
11CL: Formato del reloj	0	0= 24h 1= 12h (AM/PM)
12DS: Horario de verano	1	0= Desactivado 1= Activado
13TO: Compensación de temperatura	0	-3°C a + 3 °C
15SD: Restaurar programación	0	0 1= Restaurar programación por defecto
16FS: Restaurar valores de fábrica	0	0 1= Restaurar el dispositivo a valores de fábrica
17OP: Arranque óptimo	0	0= Desactivado 1= Activado arranque óptimo 2= Activado arranque retardado
18OS: Parada óptima	0	0= Desactivado 1= Activada parada óptima
19LK: Opciones de bloqueo	1	1 = Bloqueo parcial 2 = Bloqueo total
20HC: Cambio de modo frío/calor	0	0 = Desactivado 1 = Activado

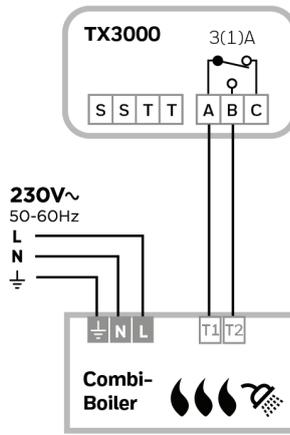
Características especiales	Descripción
Límite superior/inferior de temperatura	El límite inferior de 5°C se puede aumentar hasta 21°C para proteger contra el frío a los usuarios. El límite superior de 35°C se puede reducir hasta 21°C para ahorrar energía.
Opciones de programación	El termostato tiene una programación semanal por defecto. Sin embargo, esta configuración se puede cambiar para tener programaciones semanales o bien Lu:Vi/Sa:Do
Sensor de temperatura externa (sólo para versiones cableadas)	Se puede incorporar un sensor de temperatura externa, permitiendo al termostato controlar la temperatura de otra habitación o espacio, dónde no es conveniente colocar el termostato. Recogerá la temperatura del sensor cada minuto. La longitud máxima del cableado es de 50 metros. Útil para usos comerciales dónde el público pudiera manipular el producto. El sensor externo debe ir conectado en los bornes SS de los bornes SSTT, sino dará error.
Optimización (arranque óptimo, parada óptima o arranque retardado)	Arranque óptimo: aprende cuánto tiempo tarda su hogar en alcanzar una temperatura dada y enciende la calefacción un poco antes para lograr esta temperatura a la hora programada. Parada óptima: ahorra energía apagando la caldera un poco antes de la hora programada. Si su hogar tiene la temperatura adecuada, no advertirá el efecto en la temperatura, pero sí en la factura de combustible. Arranque retardado: ahorra energía retardando ligeramente el arranque de la calefacción dependiendo de la diferencia entre la temperatura ajustada y la temperatura ambiente.
Ajuste del reloj	Cambio del formato del display (24hr por defecto) y ajuste la hora y la fecha.
Desviación de la temperatura	Si el termostato está situado en un lugar demasiado cálido / frío y no se puede mover, la temperatura medida/mostrada puede ajustarse en +/- 3°C. Útil cuando el propietario de la vivienda desea que la temperatura leída coincida con otro termómetro.
Emparejamiento (RX3000)	Menú para emparejar el termostato y el módulo relé, test de la fuerza de la señal de comunicación radio y para borrar un emparejamiento existente.
Restaurar valores de fábrica	Reset para devolver al termostato a los ajustes de fábrica. Reset a la programación por defecto
Modo a prueba de fallos	Cuando el sensor de temperatura falla o la comunicación entre el termostato y el módulo relé se pierde, el dispositivo estará un 20% del tiempo encendido y un 80% apagado.
Bloqueo	El bloqueo parcial permite únicamente la modificación de la temperatura, el bloqueo total no permite ningún cambio.

CABLEADO (TX3000)

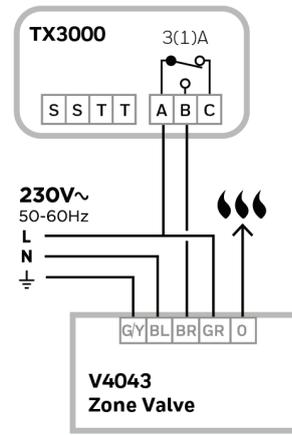
Caldera **sin** contacto para termostato - ON/OFF (230V)



Caldera **con** contacto para termostato

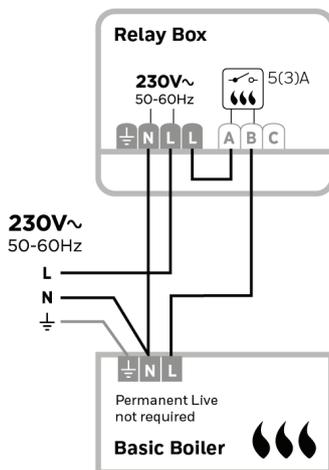


Válvula de dos vías

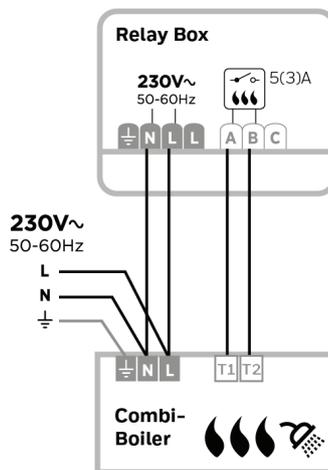


CABLEADO (solo RX3000)

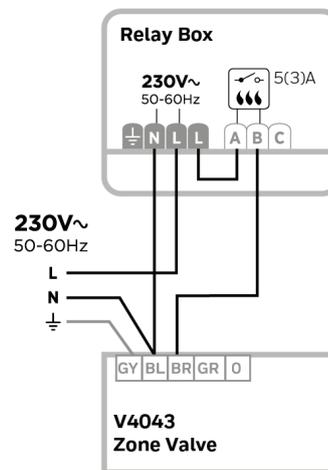
Caldera **sin** contacto para termostato - ON/OFF (230V)



Caldera **con** contacto para termostato



Válvula de dos vías



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS – solo TX3000

Problema en pantalla	Posible causa	Solución
La pantalla del termostato está en blanco	Baterías agotadas, instalado incorrectamente o la pestaña no se ha quitado	Desmonte el termostato de la pared y revise las baterías – sustituya las baterías si es necesario
La pantalla muestra  	La batería está a punto de agotarse	Desmonte el termostato de la pared y cambie las baterías inmediatamente
La pantalla muestra  --	Fallo en el sensor de temperatura	Cambie el termostato o revise el cableado del sensor de temperatura
El termostato muestra demanda de calor  pero la caldera no responde	a. El agua de la caldera ya ha alcanzado temperatura b. Cableado incorrecto	a. Funcionamiento normal – espere a que la temperatura del agua baje b. Revise el cableado del termostato y en los terminales de la caldera

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS – RX3000

Problema en pantalla	Posible causa	Solución
La pantalla del termostato está en blanco	Baterías agotadas, instalado incorrectamente o la pestaña no se ha quitado	Coja el termostato y revise las baterías – sustituya las baterías si es necesario
La pantalla muestra  	La batería está a punto de agotarse	Coja el termostato y revise las baterías – sustituya las baterías si es necesario
La pantalla muestra  --	Fallo en el sensor de temperatura	Cambie el termostato o revise el cableado del sensor de temperatura
El termostato muestra demanda de calor  pero la caldera no responde	a. El agua de la caldera ya ha alcanzado temperatura b. Cableado incorrecto	a. Funcionamiento normal – espere a que la temperatura del agua baje b. Revise el cableado del termostato y en los terminales de la caldera
El termostato muestra   y el LED de estado del receptor parpadea en rojo	Se ha perdido la comunicación inalámbrica con el receptor	Mueva el termostato a una ubicación dónde la comunicación inalámbrica sea fiable
El termostato muestra   y el LED de estado del receptor está apagado	El termostato y el receptor no están emparejados	Compruebe si el receptor recibe alimentación pulsando el botón. Si tiene alimentación, el receptor y termostato no están emparejados
El LED de estado del receptor parpadea naranja	El receptor está en modo de emparejamiento	El receptor está en modo emparejamiento y saldrá en 3 minutos si no se ha emparejado

BAXI



Directiva WEEE
2012/19/EU. Al final la
vida del producto,
deseche el embalaje y
el producto en el
correspondiente
centro de reciclado.
No deseche la unidad
con los residuos
domésticos normales.
No queme el
producto.

Diretiva REEE
2012/19/EU. No final
da vida do produto,
entregue a
embalagem e o
produto num centro
de reciclagem. Não
elimine a unidade
com os resíduos
domésticos normais.
Não queime o
produto.