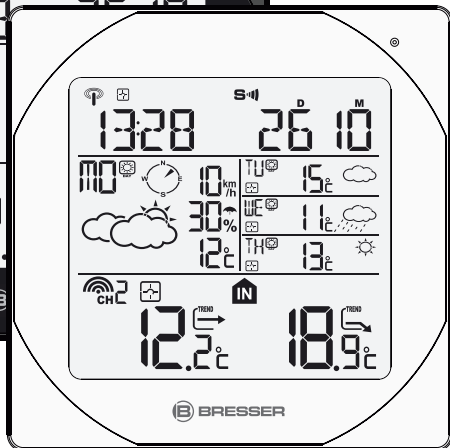


BRESSER® 4Cast NG



Art.No.: 70-01022



Art.No.: 70-01023

 **Manual de uso**

INFORMACIONES DE CARÁCTER GENERAL

Sobre este manual

Lea atentamente las indicaciones de seguridad recogidas en este manual. Emplee este producto exclusivamente de la forma descrita en el manual, con el fin de evitar daños en el aparato o lesiones. Conserve el manual de instrucciones para poder volver a informarse en todo momento sobre las funciones de manejo.

ADVERTENCIAS DE CARÁCTER GENERAL



¡PELIGRO!

Este aparato contiene componentes electrónicos que funcionan mediante una fuente de electricidad (equipo de alimentación y/o pilas). No deje nunca que los niños utilicen el aparato sin supervisión. El uso se deberá realizar de la forma descrita en el manual; de lo contrario, existe PELIGRO de DESCARGA ELÉCTRICA.

Los niños solo deberían utilizar el aparato bajo supervisión. Mantener los materiales de embalaje (bolsas de plástico, bandas de goma) alejadas del alcance de los niños. ¡Existe PELIGRO DE ASFIXIA!

No dejar las pilas al alcance de los niños. Al colocar las pilas, preste atención a la polaridad. Las pilas descargadas o dañadas producen causticaciones al entrar en contacto con la piel. Dado el caso, utilice guantes protectores adecuados.



¡PELIGRO!

No exponga el aparato a altas temperaturas. Utilice exclusivamente las pilas recomendadas. ¡No cortocircuitar ni arrojar al fuego el aparato o las pilas! El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.



¡ADVERTENCIA!

No desmonte el aparato. En caso de que exista algún defecto, le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado. Este se pondrá en contacto con el centro de servicio técnico y, dado el caso, podrá enviarle el aparato para su reparación.

Recambie siempre las pilas agotadas o muy usadas por un juego completo de pilas nuevas con plena capacidad. No utilice pilas de marcas o modelos distintos ni de distinto nivel de capacidad. ¡Hay que retirar las pilas del aparato si no se va a usar durante un periodo prolongado!

LEER ANTES DE COMENZAR

Su estación meteorológica es diferente a las tradicionales que miden sólo las condiciones que prevalecen, los datos de esta estación meteorológica se basan en MEOTIME que se elabora sobre una base diaria realizada por meteorólogos profesionales y por instrumentos de última generación.

La estación meteorológica Meteotime está diseñada de tal forma que es capaz de recibir la señal codificada Meteotime que contiene la información del tiempo. La información se transmite a través por relojes de las estaciones de radio-controladas DCF (en Alemania). Por esta razón, su estación meteorológica Meteotime es también un reloj controlado por radio con todas las ventajas conocidas, siempre mostrando la hora exacta, y el cambio automático al horario de verano en invierno y verano.

Es posible recibir las previsiones meteorológicas de 60 regiones meteorológicas en Europa para un máximo de 4 días de antelación o previsiones de 2 días de anticipación de 30 regiones.

¿QUÉ SE NECESITA PARA OBTENER UNA BUENA RECEPCIÓN?

Al igual que las señales inalámbricas, como la red de telefonía móvil o las emisiones de Radio / TV, es posible que las estaciones meteorológicas Meteotime no reciban señales todo el tiempo y en todos los lugares. Los siguientes son algunos consejos que debe seguir por todos los medios para asegurarse de que el dispositivo funciona correctamente:

La ubicación de la Estación Meteorológica Meteotime es muy importante. Por esta razón hemos equipado todas ellas con una función de test (la tecla TEST √) que le permite probar la calidad de la recepción en su entorno y para colocar el dispositivo en las mejores condiciones posibles.

Pruebe la recepción con su estación meteorológica Meteotime como se indica en el manual. Para ello, en la sala donde vaya a instalar el dispositivo, apague todas las fuentes potenciales de interferencia (por ejemplo, un televisor). Luego ponga la Estación Meteorológica Meteotime en el lugar y la dirección que queremos que sea, pero siempre al menos a un metro de la posible fuente de interferencia.

Vea el símbolo de BUENA RECEPCIÓN o MALA RECEPCIÓN en la pantalla. Una vez que haya encontrado el lugar adecuado para una buena recepción, deje allí la estación meteorológica Meteotime, esta recogerá los datos por señal de radio control. A los pocos minutos la hora y la fecha aparecerá. Sin embargo, si la transferencia de datos es muy grande (previsión para todas las regiones y los días) necesitará mucho más tiempo. Para recibir todos los datos por completo tendrá un máximo de 24 horas desde el momento de la instalación inicial.

POTENCIALES FUENTES DE INTERFERENCIA

Con todas las estaciones meteorológicas Meteotime, debemos adoptar ciertas medidas para garantizar la recepción de radio lo mejor posible. DCF es una estación de onda larga, con un amplio alcance (por ejemplo, 1.500 kilómetros aproximadamente de la estación). Sin embargo, a menudo pueden ocurrir interferencias en la comunicación con una estación de radio de onda larga, la interferencia puede ser causada por los siguientes factores:

- En los edificios con una gran cantidad de hormigón, piezas de metal, y equipo eléctrico se pueden tener problemas de recepción (por ejemplo, en centros comerciales y exposiciones).
- Los equipos electrónicos como televisores, ordenadores, electrodomésticos, etc, o transformadores, líneas eléctricas, transmisores de radio, y líneas de ferrocarril son fuentes potenciales de interferencia.
- Las influencias atmosféricas pueden afectar las ondas de radio.
- La distancia desde la estación, y también las condiciones geográficas (montañas, etc) también afectan a la recepción. Debido a la gran distancia a la estación, zonas como el sur de Italia o el norte de Es candinavia son críticas.
- Los llamados (puntos muertos), que hacen imposible la recepción, pueden aparecer por todas partes.
- Hay menos interferencias en las zonas rurales que en las grandes aglomeraciones urbanas.
- Al comienzo de la noche las fuentes de interferencia son menos activas, por lo tanto la recepción es mejor que durante el día.
- Las pilas agotadas en el dispositivo reducirán la calidad de recepción.

TRANSFERENCIA DE DATOS

Meteotime envía los datos en intervalos de tiempo definidos con precisión, de acuerdo con el UTC (Tiempo Universal Coordinado), es decir, el UTC para Europa Central durante el invierno será UTC +1, durante el verano será UTC +2; para Gran Bretaña y Portugal durante el invierno será UTC, durante el verano será UTC +1.

Horas de transmisión (UTC)	Previsión para
22.00 – 03.59	el día actual (HOY)
04.00 – 09.59	el día siguiente (MAÑANA)
10.00 – 15.59	pasado mañana
16.00 – 18.59	dos días después de mañana
19.00 – 21.59	las 30 regiones adicionales.

Incluso, cuando la recepción durante las franjas horarias arriba indicadas sea completa, a veces y por interferencias estás pueden interrumpirse.

Este paquete viene con una unidad principal, que es la Estación Meteorológica Meteotime, y un Termómetro para exterior con sensor remoto. Esta Estación Meteorológica Meteotime está equipada con un sensor para medir la temperatura, y también tiene una conexión inalámbrica para el sensor exterior del termómetro para medir la temperatura exterior.

CARACTERÍSTICAS:

- Estado del tiempo para hoy y próximos tres días para 470 ciudades (Mire la lista al final del manual)
- Probabilidad para hoy de lluvia / nieve / granizo
- Velocidad y dirección del viento para hoy
- 3 canales con 433 Termómetro inhalámbrico (canal 1 del sensor se incluye, se requieren sensores adicionales para los canales 2 y 3)
- Termómetro interior
- Memorias máximos y mínimos de las lecturas de temperatura
- Las tendencias de temperatura (aumento / estable / descendente)
- Unidad de temperatura en ° C solamente.
- Información de la temperatura diurna y nocturna para la región.
- 7-idiomas abreviados (Inglés / español / francés / italiano / holandés / sueco / alemán)
- Alerta de temperatura crítica
- Se puede seleccionar y mostrar información meteorológica para un máximo de 5 ciudades
- Personalizar el nombre de un lugar / ciudad
- Reloj y calendario radio controlado
- Ajuste de zona horaria
- Alarma dual (alarma diaria semanal / la alarma sonará durante 2 minutos)
- pre-alarma programable para sensor exterior (sólo canal 1)
- Indicador de batería baja de la estación meteorológica y del sensor exterior
- Alimentado con 2 pilas AA para la unidad principal y 2 pilas AAA para el sensor exterior.

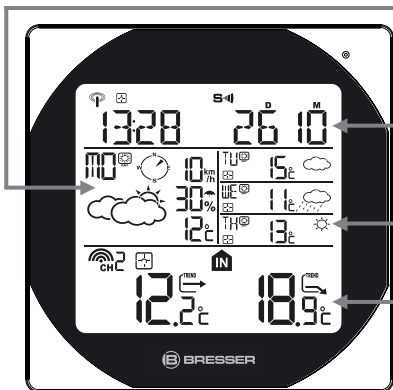
GUÍA DE CONFIGURACIÓN EN 10 CARTAS EN DIFERENTES IDIOMAS

GUÍA DE CONFIGURACIÓN	FORMULARIO DE ESPAÑOL EN LA VENTANA DE INFORMACIÓN
BUSCAR UNA SENAL	BUSCAR.SEN
SELECCIONAR LA CIUDAD	SELEC.CIUD
SELECCIONAR EL PAIS	SELEC.PAIS
ZONA HORARIA	ZONA
HORAS	HR
PRUEBA DE RECEPCION	PRUEB.REC
CONTRAST.	CONTRAST.
MEMORIA POR COMPLETO	MEMO_COMP
AJUSTE REALIZADO	AJUST.REAL

INTRODUCCIÓN

La estación meteorológica muestra en la pantalla LCD, la siguiente información:

- Ventana de información para el tiempo de hoy
- Temperatura interior y exterior
- Información del tiempo para mañana, pasado mañana y dos días después
- Ventana de información, muestra fecha, hora de alarma, ciudades, y alertas de tiempo crítico.

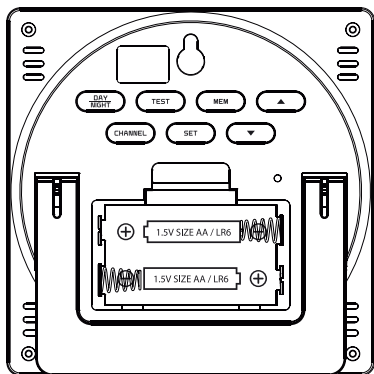


Información de tiempo para hoy que incluye velocidad del viento, dirección del viento, y las probabilidades de lluvia/nieve/granizo/temperatura del día y de la noche, estado del tiempo del día y de la noche.

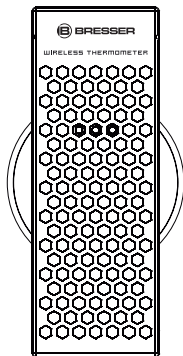
Hora y ventana de información.

Información del tiempo para mañana, un día después y dos días después incluyendo, temperatura del día y de la noche, estado del tiempo del día y de la noche.

Temperatura de interior y de exterior.



Unidad Principal (el receptor)



Rermómetro Remoto (el transmisor)

HAY UN TOTAL DE 7 BOTONES EN LA UNIDAD PRINCIPAL Y ESTÁN NOMBRADOS DE LA SIGUIENTE FORMA:

SET

- Hora y fecha seleccionada ↔ Ciudad ↔ Alarma semanal diaria "OFF W-ALM"
↔ Alarma individual "OFF S-ALM" ↔ Pre-Alarma "OFF P-ALM"
- Presionar y mantener durante 3 segundos [SET] para seleccionar <1> País, <2> Zona horaria, <3> Idioma, <4> Salir a mostrar modo ciudad.

DAY NIGHT

- Información crítica del tiempo ↔ DIA/NOCHE cambio del estado del tiempo día y noche.
- Leer uno por uno información del tiempo crítico.



- Aumentar el valor durante la programación.
- Conectar la alarma.
- Presionar y mantener durante 3 segundos para realizar la búsqueda del reloj DCF controlada por señal de radio.



- Disminuir el valor durante la programación.
- Seleccionar una de las ciudades previamente seleccionadas.
- Desconectar alarma.
- Presionar y mantener la tecla durante 3 segundos para realizar la búsqueda de la señal inalámbrica de radio RF desde el sensor exterior.

MEM

- Muestra el record de temperaturas máximas y mínimas medidas.
- Mantenga presionado durante 3 segundos para borrar estos datos (record de máx. y mín. temperaturas).

TEST ✓

- Buscar un lugar para el dispositivo con buena recepción.
- Añadir una ciudad en la lista de las ciudades deseadas
0
Quitar una ciudad de la lista de ciudades deseadas.
- Mostrar su ciudad.

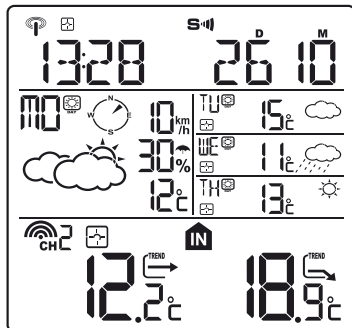
CHANNEL


- Cambiar a lectura de canales exteriores de temperatura 1, 2, 3.
- Presionar y mantener la tecla durante 3 segundos para acceder a mostrar modo automático de circulación ↻.

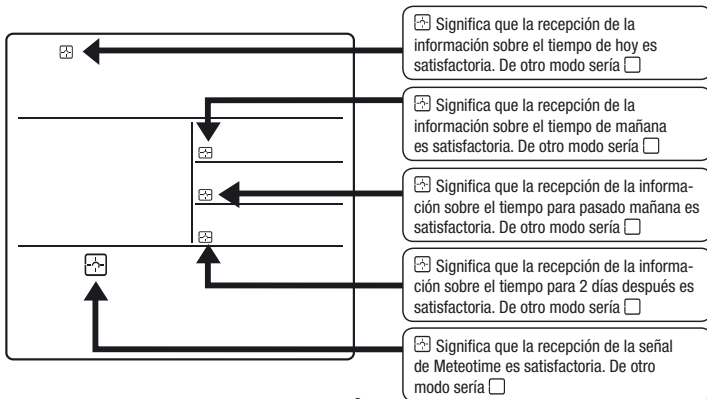
COMENZANDO


- Inserte 2 pilas tipo AA en la unidad principal, e inserte 2 pilas tipo AAA en el sensor remoto.
- La unidad principal, automáticamente, escaneará la señal del reloj radio controlado y la señal del Meteotime Weather

Atención! Para la primera vez que utilice el producto y para cambios de pilas: Primero insertar las pilas en la unidad principal y después insertar las pilas del sensor externo.



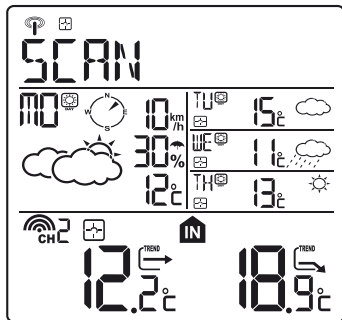
- La fecha y la hora aparecerá a los pocos minutos. Puesto que hay una gran cantidad de información sobre el tiempo para todas las regiones y días, la unidad necesitará unas 24 horas desde su configuración inicial para completar la recepción de todos los datos.
- Después de que la hora y al fecha haya sido recibida satisfactoriamente, la pantalla mostrará „SELEC.PAIS“ (SELECT COUNTRY) y entonces aparecerá „FRANFURT“ como ciudad por defecto. Para cambiar el país y al ciudad, por favor, vea la información más abajo.
- Si la unidad esta dispuesta para recibir la señal de Meteotime de forma satisfactoria, el icono de Meteotime  aparecerá en la segunda fila de la pantalla. En caso contrario, aparecerá .





En el caso de que el icono de Meteotime cambie a , eso significa que son fuentes potenciales de interferencia en la unidad. Las fuentes de interferencia puede venir de equipos electrónicos, como televisor, computadoras, máquinas de hogar, etc. También puede ser debido a la gran cantidad de hormigón, piezas metálicas y equipos eléctricos en el edificio. También puede ser debido a su sala de estar, si está muy lejos de la torre de reloj controlado por radio.

Puede utilizar la función TEST para buscar una mejor ubicación.

- Pulse la tecla [TEST] y PRUEB.REC (SCAN) aparecerá en la ventana de información.



- Mueva la unidad hasta encontrar una buena ubicación.
-  Parpadea: El test se está ejecutando y la recepción de la señal Meteotime es buena. Usted puede dejar el aparato en esa posición.
-  Parpadea: El test se está ejecutando y la recepción de la señal Meteotime es mala. Usted tendrá que seguir buscando una mejor ubicación.
- El test dura alrededor de 1 minuto. Puede reiniciar el test con la tecla [TEST] en cualquier momento, y también suspender la prueba, pulse la tecla [TEST].
- PRUEB.REC (SCAN): La calidad de recepción durante todo el chequeo se indicará de 0 (muy mal) a 9 (muy bueno).

CAMBIAR CIUDAD ↔ ALARMA ↔ HORA Y LA FECHA

- Después de insertar las baterías, la estación meteorológica busca la señal de la hora controlada por radio, así como la señal de Meteotime. Después de que se haya recibido correctamente la señal de Meteotime, la pantalla muestra en la ventana de información „Seleccione el país“. Después de unos minutos más, la ventana de información mostrará por defecto de la ciudad "FRANKFURTM".
- Puede pulsar la tecla [SET] para cambiar de la pantalla Ciudad, alarma semanal, alarma individual, pre-alarma o de Hora y Fecha.

FRANKFURTM \longleftrightarrow [SET] OFF W-ALM \longleftrightarrow [SET] OFF S-ALM
 \longleftrightarrow [SET] OFF P-ALM \longleftrightarrow [SET] 1423 26 5

SELECCIONE EL PAIS Y CIUDAD

- Mantenga pulsada la tecla [SET] durante 3 segundos y en la pantalla aparecerá “SELEC.PAIS” (COUNTRY), entonces pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el país. Por ejemplo, si usted ha seleccionado Alemania, aparecerá como D/GER en la pantalla.
- Pulse la tecla [SET] para confirmar el país y en la pantalla aparecerá “SELEC.CIUD” (CITY).
- Entonces pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar la ciudad, la pantalla mostrará el nombre de la ciudad, como por ejemplo FRANKFURT.

Pulse la tecla [SET] otra vez para aceptar el ajuste. A partir de ahora, la ciudad seleccionada se mostrará en la ventana de información.

ACTIVAR FAVORITOS

Una vez que haya establecido la ciudad como se ha descrito anteriormente, es posible seleccionar más ciudades para facilitar el acceso. En lugar de aceptar el ajuste con la tecla [SET], se puede seguir de la siguiente manera:

- Si la ciudad Frankfurt es la que usted ha seleccionado, entonces pulse [TEST √] para confirmar. Un símbolo como √ aparecerá en la pantalla y en la parte superior del nombre de la ciudad. Esta ciudad se guardará en la memoria de la estación.
- Si pulsa la tecla [▲] o [▼] podrá seleccionar más ciudades y confirmarlas pulsando [TEST √].
- Si desea seleccionar ciudades de diferentes países, usted tiene que salir de la configuración con [SET] y volver a entrar de nuevo, como se explicaba anteriormente, con el fin de cambiar el país.

Podrá seleccionar un máximo de 5 ciudades diferentes. Si usted quisiera añadir más ciudades, entonces “MEMO_COMP” (MEMFULL) aparecerá en pantalla, queriendo decir que la memoria esta llena. Cuando se haya llevado a cabo todos los ajustes, pulse la tecla [SET] para confirmar y salir del modo de ajuste.

Recuerde: Si se ha saltado la selección de la ciudad la primera vez que haya encendido la unidad, ésta seleccionará por defecto Frankfurt como ciudad.

INFORMACIÓN DE MAS CIUDADES EN PANTALLA

Si ha seleccionado más de una ciudad, que dijo que usted ha seleccionado Fráncfort del Meno, Colonia y Münster en su lista de la ciudad deseada, a continuación, usted puede pulsar la tecla [▼] cuando el Información de la ventana muestra el nombre de ciudad (Pulse [SET] hasta que aparezca el nombre de la ciudad).

FRANKFURT ← [▼] → KÖLN ← [▼] → MÜNSTER

BORRAR LA CIUDAD SELECCIONADA O LISTA DE LA MEMORIA

- Mantenga pulsada la tecla [SET] durante 3 segundos y en la pantalla aparecerá “SELEC.PAIS” (COUNTRY), entonces pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el país. Por ejemplo, si usted ha seleccionado Alemania, aparecerá como D/GER en la pantalla.
- Pulse la tecla [SET] para confirmar el país y en la pantalla aparecerá “SELEC.CIUD” (CITY).
- Entonces pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar la ciudad, la pantalla mostrará el nombre de

la ciudad, como por ejemplo **FRANKFURT**.

- Pulse la tecla **[TEST √]** para borrar √ y esta ciudad será borrada de la lista.
- Si pulsa la tecla **[▲]** o **[▼]** podrá seleccionar más ciudades y pulsando **[TEST √]** borrará la ciudad seleccionada.
- Wiederholen Sie dies, wenn Sie mehr als eine Stadt aus der Liste löschen möchten.
- También puede pulsar la tecla **[SET]** para salir y **“AJUST.REAL”** (EXIT) aparecerá en pantalla.

Después de 4 segundos, el sistema cambiará a modo City-Date-Time.

PERSONALICE UN LUGAR

- Mantenga pulsada la tecla **[SET]** durante 3 segundos y en la pantalla aparecerá **“SELEC.PAIS”** (COUNTRY), entonces pulse la tecla **[▲]** o **[▼]** para seleccionar el país. Por ejemplo, si usted ha seleccionado Alemania, aparecerá como **DEUTSCHLAND** en la pantalla.
- Pulse la tecla **[SET]** para confirmar el país y en la pantalla aparecerá **“SELEC.CIUD”** (CITY).
- Entonces pulse la tecla **[▲]** o **[▼]** para seleccionar la ciudad, la pantalla mostrará el nombre de la ciudad, como por ejemplo **FRANKFURT**.
- Pulse la tecla **[MEM]** y un cursor parpadeará en la primera posición de la pantalla.

Siga los siguientes pasos para aplicar las órdenes:

TECLA	FUNCIÓN
[▲] o [▼]	Selección de la letra
[SET]	<1> Acepta la letra seleccionada y salta a la siguiente posición. ODER <2> Si no ha ingresado ninguna letra (en otras palabras, si el cursor está solo parpadeando en la última posición), confirme la entrada con las teclas y el lugar será incluido en la memoria con efectos inmediatos.
TEST	Una posición retrasada (atrás) en el proceso de entrada de datos.

- Pulse la tecla **[SET]** para confirmar y salir.

NOTA: El nombre que usted ha utilizado para entrar en su propia descripción, debe existir bajo su propio nombre.

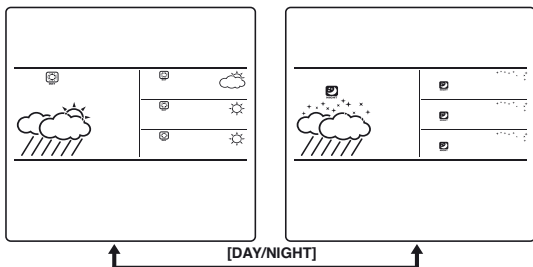
EINSTELLUNG DER ZEITZONE UND DER SPRACHE

- Pulse la tecla **[SET]** durante 3 segundos, **“SELEC.PAIS”** (COUNTRY) se muestra en la ventana de información.
- Pulse **[SET]**, entonces **ZONE HOUR** se muestra en la ventana de información, pulse **[▲]** o **[▼]** para ajustar el huso horario.
- Presione **[SET]** otra vez, entonces el idioma se muestra en la ventana de información, pulse **[▲]** o **[▼]** para seleccionar el idioma deseado. Hay un total de siete idiomas selección, a saber, Alemán, Inglés, español, francés, Italiano, holandés, sueco.
- Pulse **[SET]** y **“AJUST.REAL”** (EXIT) se mostrará en la ventana de información. Después de cuatro segundos, pasará al modo de la ciudad-fecha-hora.

NOTA: Si usted no tiene ninguna selección en el modo de configuración de hasta 30 segundos, se sale automáticamente del modo de configuración. La ventana de información se mostrará la Ciudad/Fecha/Alarma.

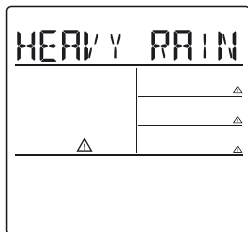
CAMBIAR INFORMACIÓN DEL TIEMPO DÍA ↔ INFORMACIÓN TIEMPO NOCTURNO.

El dispositivo es capaz de cambiar automáticamente al tiempo diurno TIEMPO-DIURNO y al tiempo nocturno TIEMPO-NOCTURNO respectivamente. El usuario puede pulsar la tecla [$\frac{\text{DAY}}{\text{NIGHT}}$] para ver el tiempo diurno TIEMPO DIURNO (durante unos 10 segundos) si está actualmente en el modo del tiempo nocturno TIEMPO NOCTURNO, o viceversa.

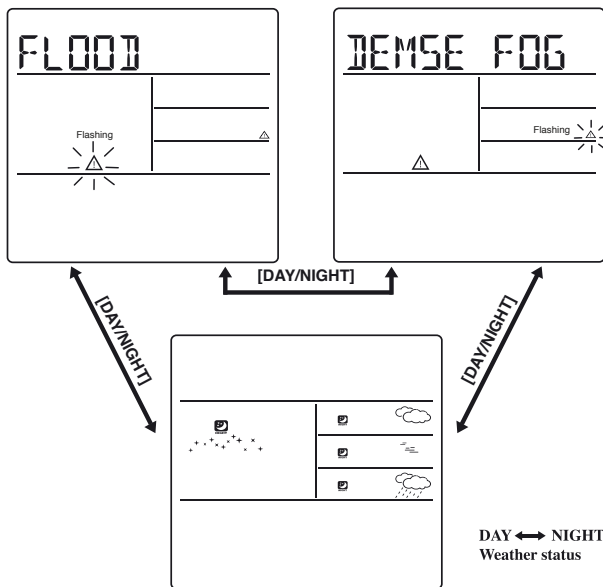


INFORMACIÓN DE TIEMPO CRÍTICO

Meteotime contiene la información del tiempo crítico como el granizo, nieve pesada, fuertes tormentas, niebla densa, vientos fuertes, etc para hoy y los próximos tres días. Un tiempo crítico de la señal de alerta \triangle se activará en caso de que ese día el tiempo para el usuario sea fundamental de conocer.



A veces hay más de una información sobre el tiempo crítico en los 4 días. Pulse [$\frac{\text{DAY}}{\text{NIGHT}}$] para leer la información del tiempo crítico por uno. El icono \triangle de la especial del día será indicado al leer la información.






- Pulse la tecla **[SET]** para volver a la pantalla de la ciudad (CITY) \longleftrightarrow ALARMA SEMANAL \longleftrightarrow ALARMA INDIVIDUAL \longleftrightarrow PRE-ALARMA \longleftrightarrow FECHA Y HORA. Si desea leer la información del tiempo en la ventana de información, a continuación, simplemente bien pulse la tecla [$\frac{\text{DAY}}{\text{NIGHT}}$] para mostrar el tiempo DIA \longleftrightarrow NOCHE y también la información meteorológica crítica.

Si no pulsa ninguna tecla, la información del tiempo crítico se cambiará en la pantalla, con el fin de asegurarse de que está consciente de los detalles del tiempo crítico.

ESTADO DEL SENSOR REMOTO

El icono de arriba de la onda muestra el estado actual de conexión del sensor remoto correspondiente:

Icono	Estado
	Buscando señal del sensor remoto
	Recibiendo satisfactoriamente la señal del sensor remoto
	Señales no recibidas desde hace una hora

BUSCANDO SENSORES REMOTOS

- La unidad principal puede activarse manualmente para buscar señales de sensores remotos, presionando y manteniendo el botón [▼].

TENDENCIA DE TEMPERATURA

- El indicador de tendencia muestra la tendencia de las temperaturas recogidas en ese sensor exterior en particular. Hay tres posibles indicadores de tendencia: ascendente, constante y descendente.

Flacha indicadora			
Tendencia de temperatura	Aumento	Constante	Caida

VIENDO TEMPERATURA REMOTA (CANAL)


Pantalla estática

- Presionar la tecla [CHANNEL] para seleccionar las mediciones de diferentes sensores remotos, cada uno tiene un único canal 1, 2, ó 3.



NOTA: El sensor exterior lleva por defecto en el canal 1. Si además se desean los canales 2 y 3, requieren sensores exteriores adicionales.

PANTALLA DEL CANAL DE AUTO-SCAN

- Presionar para permitir un escaneo automático de todos los canales, presionar y mantener **[CHAN-NEL]**, hasta que el icono  aparezca. Las mediciones de cada canal remoto se verán cada 5 segundos alternativamente.

NOTA: El canal de escaneo automatico solo puede activarse si hay más de un sensor remoto funcionando, y configurados en distintos canales.

TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS

- Las temperaturas máximas y mínimas grabadas de interior y de exterior, se quedarán automáticamente en la memoria de la unidad principal. Presionando la tecla **[MEM]**, los respectivos indicadores, **[MAX]** ó **[MIN]** se mostrarán entonces.
- Para vaciar la memoria mantener presionada la tecla **[MEM]** durante 3 segundos. Las temperaturas máximas y mínimas se eliminarán.

CARACTERÍSTICAS DE LA ALARMA

Alarma semanal **W**

- Esta es una alarma repetitiva que se activará de lunes y viernes a la hora configurada.

Alarma individual **S**

- Esta es una alarma individual que se puede activar a la hora determinada.

Pre-alarma **PRE-AL**

- La pre-alarma se activará y el icono parpadeará cuando la temperatura del canal 1 está cayendo a 0 ° C o por debajo.
- Esta alarma es programable 15, 30, 45, 60 ó 90 minutos antes de la alarma semanal o de alarma individual.

COMO CONFIGURAR LA ALARMA

- Presionar la tecla **[SET]** para cambiar entre alarma semanal, alarma individual o pre-alarma. Si la alarma está desactivada, en la pantalla la hora se mostrará "W-ALM OFF".
- Mantener presionado durante 3 segundos la tecla **[SET]**, los dígitos parpadearán
- Introducir la hora usando las teclas **[▲]** ó **[▼]**.
- Presionar la tecla **[SET]** para confirmar, los minutos parpadearan
- Introducir la hora utilizando las teclas **[▲]** ó **[▼]**.
- Presionar la tecla **[SET]** para salir y los respectivos iconos de alarmas **[W]**, **[S]** y **[PRE-AL]** serán activados.

COMO PARAR LA ALARMA

- Cuando la alarma está activada, los respectivos iconos **[W]** y **[S]** parpadearán. Presionar **[▲]** y **[▼]** para apagar inmediatamente la alarma.

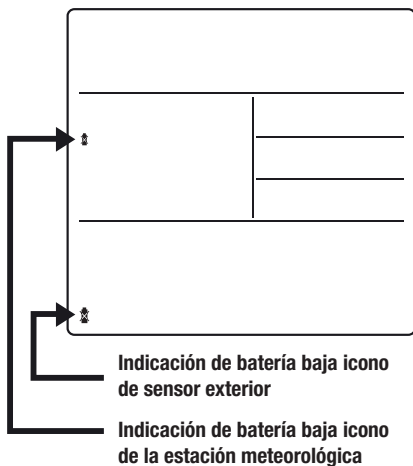
- Para desconectar la alarma, presionar [▲] ó [▼] para cambiar la hora de la alarma mostrada como “OFF W-ALM”.
- Si no presionamos ninguna tecla, la alarma sonará durante 2 minutos y se desconectará automáticamente.

CONFIGURANDO LA PRE ALARMA

- Si está configurada la alarma semanal [W-AL] o la individual [S-AL], la pre alarma se puede programar [PRE-AL].
- Presionar y mantener la tecla [SET] durante 3 segundos para introducir el modo de pre alarma „P-ALM“ [PRE-AL].
- El número 15 parpadeará, significando que si está seleccionado, la alarma sonará 15 minutos antes que de la alarma semanal o individual
- Seleccionar el intervalo deseado para la pre alarma en incrementos entre 15 y 90 minutos usando las teclas [▲] ó [▼].
- Presionar la tecla [SET] para confirmar y salir del modo de configuración de la alarma.































INDICACIÓN DE BATERÍA BAJA

Cuando sea el momento de cambiar las pilas, el indicador de batería baja (ver gráfico) aparecerá junto a la previsión del tiempo en la estación meteorológica o al lado de la temperatura exterior en el sensor exterior



ESTADO DEL TIEMPO/INFORMACIÓN

- Hay un total de 15 símbolos para el estado del tiempo durante el día y de 15 símbolos para la noche.

Importancia	Diurno	Nocturno	Importancia	Diurno	Nocturno
Soleado (Claro en la noche)			Fuertes Lluvias		
Luz nublado			Tormentas		
Mayormente Nublado			Fuertes Tormentas		
Nublado			Aguanieve Lluvias		
Estrato Nubes			Nieve Lluvias		
Niebla			Aguanieve		
Lluvias			Nieve		
Leve Lluvia					

ESPECIFICACIONES DE TEMPERATURA EXTERIOR / INTERIOR MEDIDAS

Pantalla de temperatura Rango	-20 °C a 60 °C
Resolución de temperatura	0,1 °C
Temperatura de Precisión	+/-1 °C
Frecuencia de transmisión	433 Mhz
RF Distancia de transmisión	Máximo de 30 metros (área abierta)

Unidad principal es alimentado por baterías AA x 2 unidades.

Sensor exterior funciona con pilas AAA x 2 unidades.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Antes de limpiar el aparato, desconéctelo de la fuente de electricidad (desenchúfelo o quite las pilas).

! ¡ADVERTENCIA!

Limpie solamente el exterior del aparato con un paño seco. No utilice productos de limpieza para evitar daños en el sistema electrónico.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UNIÓN EUROPEA (CE)



Por la presente Bresser GmbH, declara que esta unidad (Estación Meteorológica / Art.No.: 70-01022 / Art.No.: 70-01023), se encuentra acorde y de conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EG.

Bresser GmbH • DE-46414 Rhede/Westf. • Germany

ELIMINACIÓN



Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. Obtendrá información sobre la eliminación reglamentaria en los proveedores de servicios de eliminación comunales o en la agencia de protección medioambiental.



¡No elimine los electrodomésticos junto con la basura doméstica!

Conforme a la directiva europea 2002/96/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados y a su aplicación en la legislación nacional, los aparatos eléctricos usados se deben recoger por separado y conducir a un reciclaje que no perjudique al medio ambiente.

De acuerdo con la normativa en materia de pilas y baterías recargables, está explícitamente prohibido depositarlas en la basura normal. Por favor, preste atención a lo que la normativa obliga cuando usted quiera deshacerse de estos productos - sobre puntos de recogida municipal o en el mercado minorista (disposición sobre violación de la Directiva en materia de los residuos domésticos- pilas y baterías-).

Las pilas y baterías que contienen productos tóxicos están marcados con un signo y un símbolo químico. „Cd“ = cadmio, „Hg“ = mercurio, „Pb“ = plomo.



Cd¹



Hg²



Pb³

¹ pila que contiene cadmio

² pila que contiene mercurio

³ pila que contiene plomo

MENSAJE DEL TIEMPO CRÍTICO EN 10 EN DIFERENTES IDIOMAS

MENSAJE DEL TIEMPO CRÍTICO	FORMULARIO DE ESPAÑOL EN LA VENTANA DE INFORMACIÓN
AVISO METEOROLOGICO	AVIS_METEO
AVISO METEOROLOGICO DIA	AVIS.MET_D
AVISO METEOROLOG. NOCHE	AVIS.MET_N
TEMPORAL	TEMPORAL
TEMPORAL DIA	TEMPORAL_D
TEMPORAL POR LA NOCHE	TEMPORAL_N
RACHAS FUERTES DIA	RACHAS_F_D
RACHAS FUERTES NOCHE	RACHAS_F_N
LLUVIA HELADA MANANA / TARDE	LLUV.HEL_M / LLUV.HEL_T
LLUVIA HELADA NOCHE	LLUV.HEL_N
POLVO FINO PM10	POLVO_FINO
OZONO	OZONO
RADIACION RADIOACTIVA	RADIA.RADIO
INUNDACION	INUNDACION
NIEBLA DENSA	NIEB_DENSA
LLUVIAS FUERTES	LLUVIAS_F
PRECIPITACIONES FUERTES	PRECIPIT.FU
NEVADAS FUERTES	NEVAD.FUER
TORMENTAS FUERTES	TORMENT_FU
RADIACION UV FUERTE	RAD_UV-FUE
NIEBLA DENSA DIA	NIEB.DEN_D
LLUVIA FUERTE DIA	LLUV.FUE_D
PRECIPITAC.FUERTES DIA	PRECIP.F_D
NEVADAS FUERTE DIA	NEV.FUER_D
TORMENTA FUERTE DIA	TORMEN.F_D
NIEBLA_DENSA NOCHE	NIEB.DEN_N
LLUVIA FUERTE NOCHE	LLUV.FUE_N
PRECIPIT.FUERTES NOCHE	PRECIP.F_N
NEVADA FUERTE NOCHE	NEV.FUER_N
TORMENTA FUERTE NOCHE	TORMEN.F_N
FOEHN	FOEHN
BISE	BISE
MISTRAL	MISTRAL
SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA

A TOTAL OF 470 CITY INFORMATIONS ARE INCLUDED IN THE MEMORY.

All cities with a * will only have 2-day weather status.

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
ANDORRA LA VELLA*	AND.LA.VELL*	ANDORRA	70
ST PÖLTEN	ST.PÖLTEN	AU/AUSTRIA	50
BISCHOFSHOFEN	BISCHOFSHO	AU/AUSTRIA	48
BREGENZ	BREGENZ	AU/AUSTRIA	48
EISENSTADT	EISENSTADT	AU/AUSTRIA	49
GRAZ	GRAZ	AU/AUSTRIA	46
INNSBRUCK	INNSBRUCK	AU/AUSTRIA	47
KITZBÜHEL	KITZBÜHEL	AU/AUSTRIA	48
KLAGENFURT	KLAGENFURT	AU/AUSTRIA	46
LANDECK	LANDECK	AU/AUSTRIA	47
LIENZ	LIENZ	AU/AUSTRIA	46
LINZ	LINZ	AU/AUSTRIA	26
SALZBURG	SALZBURG	AU/AUSTRIA	48
SCHLADMING	SCHLADMING	AU/AUSTRIA	48
VILLACH	VILLACH	AU/AUSTRIA	46
WELS	WELS	AU/AUSTRIA	26
WIEN	WIEN	AU/AUSTRIA	49
ZELTWEG	ZELTWEG	AU/AUSTRIA	46
ZWETTL	ZWETTL	AU/AUSTRIA	50
ANTWERPEN	ANTWERPEN	B/BELGIUM	6
BRUGGE	BRUGGE	B/BELGIUM	6
BRUSSEL	BRUSSEL	B/BELGIUM	6
CHARLEROI	CHARLEROI	B/BELGIUM	6
GENT	GENT	B/BELGIUM	6
LIEGE	LIEGE	B/BELGIUM	6
NAMUR	NAMUR	B/BELGIUM	6
VERVIERS	VERVIERS	B/BELGIUM	13
ST.GALLEN	ST.GALLEN	CH/SUISSE	35
AARAU	AARAU	CH/SUISSE	32
ADELBODEN	ADELBODEN	CH/SUISSE	33
ALTDORF	ALTDORF	CH/SUISSE	35

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
BASEL	BASEL	CH/SUISSE	45
BELLINZONA	BELLINZONA	CH/SUISSE	38
BERN	BERN	CH/SUISSE	32
BIENNE	BIENNE	CH/SUISSE	32
BRIG	BRIG	CH/SUISSE	34
CHUR	CHUR	CH/SUISSE	36
DAVOS	DAVOS	CH/SUISSE	36
DELEMONT	DELEMONT	CH/SUISSE	11
FRAUENFELD	FRAUENFELD	CH/SUISSE	32
FRIBOURG	FRIBOURG	CH/SUISSE	31
GENEVE	GENEVE	CH/SUISSE	31
GLARUS	GLARUS	CH/SUISSE	35
GRINDELWALD	GRINDELWLD	CH/SUISSE	33
INTERLAKEN	INTERLAKEN	CH/SUISSE	33
LA CHAUX-DE-FONDS	LACHAUX-D.F	CH/SUISSE	11
LAUSANNE	LAUSANNE	CH/SUISSE	31
LIESTAL	LIESTAL	CH/SUISSE	45
LOCARNO	LOCARNO	CH/SUISSE	38
LUGANO	LUGANO	CH/SUISSE	38
LUZERN	LUZERN	CH/SUISSE	32
MARTIGNY	MARTIGNY	CH/SUISSE	34
MONTREUX	MONTREUX	CH/SUISSE	31
NEUCHATEL	NEUCHATEL	CH/SUISSE	31
SAMEDAN*	SAMEDAN*	CH/SUISSE	86
SARNEN	SARNEN	CH/SUISSE	35
SCHAFFHAUSEN	SCHAFFHAUS.	CH/SUISSE	32
SCHWYZ	SCHWYZ	CH/SUISSE	35
SION	SION	CH/SUISSE	34
SOLOTHURN	SOLOTHURN	CH/SUISSE	32
STANS	STANS	CH/SUISSE	35
ZERMATT*	ZERMATT*	CH/SUISSE	88

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
ZUG	ZUG	CH/SUISSE	32
ZÜRICH	ZÜRICH	CH/SUISSE	32
BRNO	BRNO	CZ/CZ REP	50
BUDEJOVICE	BUDEJOVICE	CZ/CZ REP	50
CHEB	CHEB	CZ/CZ REP	50
DECIN	DECIN	CZ/CZ REP	51
HAVLICKAV BROD	HAVL_BROD	CZ/CZ REP	50
HRADEC/KRA	HRADEC/KRA	CZ/CZ REP	50
OLOMOUC	OLOMOUC	CZ/CZ REP	50
OSTRAVA	OSTRAVA	CZ/CZ REP	50
PLZEN	PLZEN	CZ/CZ REP	50
PRAHA	PRAHA	CZ/CZ REP	50
TEPLICE	TEPLICE	CZ/CZ REP	51
AACHEN	AACHEN	D / GER	14
AALEN	AALEN	D / GER	59
ANSBACH	ANSBACH	D / GER	28
AUGSBURG	AUGSBURG	D / GER	25
BAD_TÖLZ	BAD_TÖLZ	D / GER	48
BAYREUTH	BAYREUTH	D / GER	28
BERCHTESGADEN	BERCHTESGA	D / GER	48
BERLIN	BERLIN	D / GER	52
BIELEFELD	BIELEFELD	D / GER	14
BITBURG	BITBURG	D / GER	13
BORKUM	BORKUM	D / GER	19
BREMEN	BREMEN	D / GER	22
BREMERHAVEN	BREMERHAVN	D / GER	19
BURGHAUSEN	BURGHAUSEN	D / GER	26
COTTBUS	COTTBUS	D / GER	29
CUXHAVEN	CUXHAVEN	D / GER	19
DONAUESCHINGEN	DONAUESCH.	D / GER	57
DORTMUND	DORTMUND	D / GER	14

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
DRESDEN	DRESDEN	D / GER	29
DUISBURG	DUISBURG	D / GER	14
DÜSSELDORF	DÜSSELDORF	D / GER	14
EISENACH	EISENACH	D / GER	30
EMDEN	EMDEN	D / GER	19
ERFURT	ERFURT	D / GER	30
ESSEN	ESSEN	D / GER	14
FEHMARN	FEHMARN	D / GER	24
FLENSBURG	FLENSBURG	D / GER	24
FRANKFURT AM MAIN	FRANKFURT.M	D / GER	12
FRANKFURT AN DER ODER	FRANKFURT.O	D / GER	52
FREIBURG	FREIBURG	D / GER	45
FREUDENSTADT	FREUDENST.	D / GER	57
FRIEDRICHSHAFEN	FRIEDRI.HFN	D / GER	26
FULDA	FULDA	D / GER	37
GARMISCH_PATENKIRCHEN	GARMISCH_P	D / GER	48
GIESSEN	GIESSEN	D / GER	37
GÖRLITZ	GÖRLITZ	D / GER	29
GOSLAR	GOSLAR	D / GER	22
GÖTTINGEN	GÖTTINGEN	D / GER	37
GREIFSWALD	GREIFSWALD	D / GER	24
HAGEN	HAGEN	D / GER	13
HALLE	HALLE	D / GER	29
HAMBURG	HAMBURG	D / GER	19
HANNOVER	HANNOVER	D / GER	22
HEILBRONN	HEILBRONN	D / GER	59
HILDESHEIM	HILDESHEIM	D / GER	22
HOF	HOF	D / GER	30
INGOLSTADT	INGOLSTADT	D / GER	25
JENA	JENA	D / GER	30
KAISERSLAUTERN	KAISERSLAU	D / GER	12

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
KARLSRUHE	KARLSRUHE	D / GER	12
KASSEL	KASSEL	D / GER	37
KEMPTEN	KEMPTEN	D / GER	26
KIEL	KIEL	D / GER	24
KOBLENZ	KOBLENZ	D / GER	13
KÖLN	KÖLN	D / GER	14
KONSTANZ	KONSTANZ	D / GER	32
LANDSHUT	LANDSHUT	D / GER	25
LEIPZIG	LEIPZIG	D / GER	29
LINDAU	LINDAU	D / GER	48
LINGEN	LINGEN	D / GER	14
LÖRRACH	LÖRRACH	D / GER	45
LÜBECK	LÜBECK	D / GER	24
LÜNEBURG	LÜNEBURG	D / GER	22
MAGDEBURG	MAGDEBURG	D / GER	22
MAINZ	MAINZ	D / GER	12
MANNHEIM	MANNHEIM	D / GER	12
MÜNCHEN	MÜNCHEN	D / GER	26
MÜNSTER	MÜNSTER	D / GER	14
NEUBRANDENBURG	NEUBR.BURG	D / GER	52
NÜRNBERG	NÜRNBERG	D / GER	28
OFFENBURG	OFFENBURG	D / GER	45
OLDENBURG	OLDENBURG	D / GER	22
OSNABRÜCK	OSNABRÜCK	D / GER	14
PASSAU	PASSAU	D / GER	25
PFORZHEIM	PFORZHEIM	D / GER	59
PLAUEN	PLAUEN	D / GER	30
POTSDAM	POTSDAM	D / GER	52
REGENSBURG	REGENSBURG	D / GER	25
ROSENHEIM	ROSENHEIM	D / GER	26
ROSTOCK	ROSTOCK	D / GER	24

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
RÜGEN	RÜGEN	D / GER	24
SAARBRÜCKEN	SAARBRÜCKE	D / GER	13
SIEGEN	SIEGEN	D / GER	13
SIGMARINGEN	SIGMARINGE	D / GER	26
SPIEKEROOG	SPIEKEROOG	D / GER	19
ST_PETER_ORDING	ST_PETER_0	D / GER	19
STUTTGART	STUTTGART	D / GER	59
SYLT	SYLT	D / GER	19
TRIER	TRIER	D / GER	13
TÜBINGEN	TÜBINGEN	D / GER	59
ULM	ULM	D / GER	25
VILLINGEN-SCHWENNINGEN	VILL.-SCHWE.	D / GER	57
WEIDEN	WEIDEN	D / GER	28
WERTHEIM	WERTHEIM	D / GER	28
WILHELMSHAVEN	WILHELMSHA	D / GER	19
WUPPERTAL	WUPPERTAL	D / GER	14
WÜRZBURG	WÜRZBURG	D / GER	28
ZWICKAU	ZWICKAU	D / GER	30
ALBORG	ALBORG	DK/DENMARK	20
ARHUS	ARHUS	DK/DENMARK	21
BORNHOLM	BORNHOLM	DK/DENMARK	55
ESBJERG	ESBJERG	DK/DENMARK	20
HERNING	HERNING	DK/DENMARK	20
KØBENHAVN	KØBENHAVN	DK/DENMARK	23
NYKOPING	NYKOPING	DK/DENMARK	54
ODENSE	ODENSE	DK/DENMARK	21
RONNE	RONNE	DK/DENMARK	55
SKAGEN	SKAGEN	DK/DENMARK	20
THYBORØN	THYBORØN	DK/DENMARK	20
BARCELONA*	BARCELONA*	ES / SPAIN	69
BILBAO*	BILBAO*	ES / SPAIN	65

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
FIGUERES*	FIGUERES*	ES / SPAIN	69
GIJON*	GIJON*	ES / SPAIN	74
GIRONA*	GIRONA*	ES / SPAIN	69
IBIZA*	IBIZA*	ES / SPAIN	67
LLORET DE MAR*	LLORET.D.MA*	ES / SPAIN	69
MADRID*	MADRID*	ES / SPAIN	64
MAHON*	MAHON*	ES / SPAIN	67
PALMA DE MALLORCA*	PALMA-D.MA*	ES / SPAIN	67
SEVILLA*	SEVILLA*	ES / SPAIN	71
VALENCIA*	VALENCIA*	ES / SPAIN	68
VADUZ	VADUZ	FL/LICHTEN	48
AGEN	AGEN	FRANCE	0
AJACCIO*	AJACCIO*	FRANCE	73
ALBI	ALBI	FRANCE	5
ALENCON	ALENCON	FRANCE	2
ALES	ALES	FRANCE	8
AMIENS	AMIENS	FRANCE	17
ANGERS	ANGERS	FRANCE	3
ANGOULEME	ANGOULEME	FRANCE	1
ANNECY	ANNECY	FRANCE	11
AUCH	AUCH	FRANCE	0
AURILLAC	AURILLAC	FRANCE	4
AUXERRE	AUXERRE	FRANCE	2
AVIGNON	AVIGNON	FRANCE	8
BAR_LE_DUC	BAR_LE_DUC	FRANCE	2
BASTIA*	BASTIA*	FRANCE	73
BEAUVAIS	BEAUVAIS	FRANCE	17
BELFORT	BELFORT	FRANCE	45
BESANCON	BESANCON	FRANCE	11
BEZIERS	BEZIERS	FRANCE	5
BLOIS	BLOIS	FRANCE	2

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
BOBIGNY	BOBIGNY	FRANCE	2
BORDEAUX	BORDEAUX	FRANCE	0
BOULOGNE	BOULOGNE	FRANCE	6
BOURG_EN_B	BOURG_EN_B	FRANCE	9
BOURGES	BOURGES	FRANCE	2
BREST	BREST	FRANCE	3
BRIANCON	BRIANCON	FRANCE	10
BRIVE LA GAILLARDE	BRIVE-L-GA	FRANCE	0
CAEN	CAEN	FRANCE	17
CAHORS	CAHORS	FRANCE	0
CANNES	CANNES	FRANCE	43
CARCASSONN	CARCASSONN	FRANCE	5
CERGY_PONT	CERGY_PONT	FRANCE	2
CHAMBERY	CHAMBERY	FRANCE	10
CHARTRES	CHARTRES	FRANCE	2
CHAUMONT	CHAUMONT	FRANCE	7
CHERBOURG	CHERBOURG	FRANCE	3
CLERMON FERRAND	CLERMON-FE	FRANCE	4
COLMAR	COLMAR	FRANCE	45
CRETEIL	CRETEIL	FRANCE	2
DIGNE	DIGNE	FRANCE	10
DIJON	DIJON	FRANCE	7
EPINAL	EPINAL	FRANCE	7
EVIAN	EVIAN	FRANCE	31
EVREUX	EVREUX	FRANCE	17
EVRY	EVRY	FRANCE	2
FLORAC	FLORAC	FRANCE	4
FOIX	FOIX	FRANCE	5
GAP	GAP	FRANCE	10
GRENOBLE	GRENOBLE	FRANCE	10
GUERET	GUERET	FRANCE	4

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
LA ROCHELL	LA ROCHELL	FRANCE	1
LA_ROCHE_S	LA_ROCHE_S	FRANCE	1
LAON	LAON	FRANCE	17
LAVAL	LAVAL	FRANCE	3
LE HAVRE	LE HAVRE	FRANCE	17
LE MANS	LE MANS	FRANCE	2
LILLE	LILLE	FRANCE	6
LIMOGES	LIMOGES	FRANCE	1
LONS_LE_S	LONS_LE_S	FRANCE	7
LORIENT	LORIENT	FRANCE	3
LYON	LYON	FRANCE	9
MACON	MACON	FRANCE	9
MARSEILLE	MARSEILLE	FRANCE	8
MELUN	MELUN	FRANCE	2
MENDE	MENDE	FRANCE	4
METZ	METZ	FRANCE	7
MILLAU	MILLAU	FRANCE	4
MONT_MARSAN	MONT_DE_MA	FRANCE	0
MONTAUBAN	MONTAUBAN	FRANCE	0
MONTELMAR	MONTELMAR	FRANCE	8
MONTLUCON	MONTLUCON	FRANCE	4
MONTPELLIER	MONTPELLIE	FRANCE	5
MULHOUSE	MULHOUSE	FRANCE	45
NANCY	NANCY	FRANCE	7
NANTERRE	NANTERRE	FRANCE	2
NANTES	NANTES	FRANCE	3
NEVERS	NEVERS	FRANCE	2
NICE	NICE	FRANCE	43
NIMES	NIMES	FRANCE	8
NIORT	NIORT	FRANCE	1
ORLEANS	ORLEANS	FRANCE	2

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
PARIS	PARIS	FRANCE	2
PAU	PAU	FRANCE	0
PERIGUEUX	PERIGUEUX	FRANCE	0
PERPIGNAN	PERPIGNAN	FRANCE	5
POITIERS	POITIERS	FRANCE	1
PRIVAS	PRIVAS	FRANCE	8
PUY_VELAY	PUY_EN_VEL	FRANCE	4
REIMS	REIMS	FRANCE	2
RENNES	RENNES	FRANCE	3
RODEZ	RODEZ	FRANCE	4
ROUEN	ROUEN	FRANCE	17
SEDAN	SEDAN	FRANCE	13
ST_BRIEUC	ST_BRIEUC	FRANCE	3
ST_FLOUR	ST_FLOUR	FRANCE	4
ST_TROPEZ	ST_TROPEZ	FRANCE	8
ST-ETIENNE	ST-ETIENNE	FRANCE	4
STRASBOURG	STRASBOURG	FRANCE	45
TARBES	TARBES	FRANCE	0
TOULON	TOULON	FRANCE	8
TOULOUSE	TOULOUSE	FRANCE	0
TOURS	TOURS	FRANCE	2
TROYES	TROYES	FRANCE	2
VALENCE	VALENCE	FRANCE	9
VERSAILLES	VERSAILLES	FRANCE	2
VESOUL	VESOUL	FRANCE	7
BUDAPEST*	BUDAPEST*	H/HUNGARY	63
DEBRECEN*	DEBRECEN*	H/HUNGARY	63
GYÖR	GYÖR	H/HUNGARY	49
MISKOLC*	MISKOLC*	H/HUNGARY	63
PECS*	PECS*	H/HUNGARY	63
SIOFOK*	SIOFOK*	H/HUNGARY	63

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
SZEGED*	SZEGED*	H/HUNGARY	63
SZOLNOK*	SZOLNOK*	H/HUNGARY	63
TATABANYA*	TATABANYA*	H/HUNGARY	63
OSIJEK*	OSIJEK*	HR/CROATIA	87
RIJEKA	RIJEKA	HR/CROATIA	44
SPLIT*	SPLIT*	HR/CROATIA	89
ZAGREB*	ZAGREB*	HR/CROATIA	87
ALESSANDRIA	ALESSANDRI	I / ITALY	40
ANCONA*	ANCONA*	I / ITALY	61
AOSTA	AOSTA	I / ITALY	39
BARI*	BARI*	I / ITALY	62
BERGAMO	BERGAMO	I / ITALY	40
BOLOGNA	BOLOGNA	I / ITALY	44
BOLZANO	BOLZANO	I / ITALY	27
BRESCIA	BRESCIA	I / ITALY	40
CAGLIARI*	CAGLIARI*	I / ITALY	73
CATANIA*	CATANIA*	I / ITALY	66
COSENZA*	COSENZA*	I / ITALY	66
EDOLO	EDOLO	I / ITALY	38
FIRENZE	FIRENZE	I / ITALY	41
FOGGIA*	FOGGIA*	I / ITALY	62
GENOVA	GENOVA	I / ITALY	43
LA SPEZIA	LA SPEZIA	I / ITALY	43
LECCE*	LECCE*	I / ITALY	62
MERANO	MERANO	I / ITALY	27
MESSINA*	MESSINA*	I / ITALY	66
MILANO	MILANO	I / ITALY	40
NAPOLI*	NAPOLI*	I / ITALY	60
PALERMO*	PALERMO*	I / ITALY	66
PARMA	PARMA	I / ITALY	40
PERUGIA	PERUGIA	I / ITALY	41

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
PESCARA*	PESCARA*	I / ITALY	61
PIACENZA	PIACENZA	I / ITALY	40
PISA	PISA	I / ITALY	41
REGGIO CALABRIA*	R.CALABRIA*	I / ITALY	66
RIMINI	RIMINI	I / ITALY	44
ROMA	ROMA	I / ITALY	41
SAN_MARINO*	SAN_MARIN*	I / ITALY	61
SAN_REMO	SAN_REMO	I / ITALY	43
SASSARI*	SASSARI*	I / ITALY	73
SESTRIERE	SESTRIERE	I / ITALY	39
SIENA	SIENA	I / ITALY	41
TORINO	TORINO	I / ITALY	40
TRENTO	TRENTO	I / ITALY	27
TRIESTE	TRIESTE	I / ITALY	44
UDINE	UDINE	I / ITALY	44
VENEZIA	VENEZIA	I / ITALY	44
VERONA	VERONA	I / ITALY	40
CORK*	CORK*	IRELAND	75
DUBLIN*	DUBLIN*	IRELAND	76
GALWAY*	GALWAY*	IRELAND	75
LIMERICK*	LIMERICK*	IRELAND	75
LUXEMBOURG	LUXEMBOURG	LUX	13
MONACO	MONACO	MONACO	43
BERGEN*	BERGEN*	N / NORWAY	78
DRAMMEN	DRAMMEN	N / NORWAY	58
FREDRIKSTADEN	FREDRIKST.	N / NORWAY	58
OSLO	OSLO	N / NORWAY	58
STAVANGER*	STAVANGER*	N / NORWAY	78
TØNSBERG	TØNSBERG	N / NORWAY	58
TRONDHEIM*	TRONDHEIM*	N / NORWAY	79
AMSTERDAM	AMSTERDAM	NL/NETHERL	42

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
ARNHEM	ARNHEM	NL/NETHERL	42
ASSEN	ASSEN	NL/NETHERL	42
DEN HAAG	DEN HAAG	NL/NETHERL	42
DEN HELDER	DEN HELDER	NL/NETHERL	19
EINDHOVEN	EINDHOVEN	NL/NETHERL	42
GRONINGEN	GRONINGEN	NL/NETHERL	19
HAARLEM	HAARLEM	NL/NETHERL	42
LEEWARDEN	LEEWARDEN	NL/NETHERL	19
LELYSTAD	LELYSTAD	NL/NETHERL	42
MAASTRICHT	MAASTRICHT	NL/NETHERL	6
MIDDELBURG	MIDDELBURG	NL/NETHERL	6
ROTTERDAM	ROTTERDAM	NL/NETHERL	42
S.HERTOGENBOSCH	S.HERTOGENB	NL/NETHERL	42
TERNEUZEN	TERNEUZEN	NL/NETHERL	6
TEXEL	TEXEL	NL/NETHERL	19
UTRECHT	UTRECHT	NL/NETHERL	42
ZWOLLE	ZWOLLE	NL/NETHERL	42
LISBOA*	LISBOA*	P/PORTUGAL	72
BIALYSTOK*	BIALYSTOK*	PL/POLAND	82
BIELSKO*	BIELSKO*	PL/POLAND	83
GDANSK*	GDANSK*	PL/POLAND	81
KATOWICE*	KATOWICE*	PL/POLAND	83
KIELCE*	KIELCE*	PL/POLAND	83
KRAKOW*	KRAKOW*	PL/POLAND	83
LODZ*	LODZ*	PL/POLAND	82
LUBLIN*	LUBLIN*	PL/POLAND	82
OLSZTYN*	OLSZTYN*	PL/POLAND	81
POZNAN	POZNAN	PL/POLAND	52
RZESZOW*	RZESZOW*	PL/POLAND	83
SZCZECIN*	SZCZECIN*	PL/POLAND	63
TORUN*	TORUN*	PL/POLAND	82

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
WALBRZYCH	WALBRZYCH	PL/POLAND	51
WARSZAWA*	WARSZAWA*	PL/POLAND	82
WROCLAW	WROCLAW	PL/POLAND	29
ZAKOPANE*	ZAKOPANE*	PL/POLAND	83
BORAS	BORAS	S/SWEDEN	56
BORGHOLM	BORGHOLM	S/SWEDEN	55
FALUN*	FALUN*	S/SWEDEN	85
GÄVLE	GÄVLE	S/SWEDEN	54
GÖTEBORG	GÖTEBORG	S/SWEDEN	53
HALMSTAD	HALMSTAD	S/SWEDEN	53
JÖNKÖPING	JÖNKÖPING	S/SWEDEN	56
KALMAR	KALMAR	S/SWEDEN	55
KARLSTAD	KARLSTAD	S/SWEDEN	56
LINKÖPING	LINKÖPING	S/SWEDEN	55
MALMÖ	MALMÖ	S/SWEDEN	23
ÖREBRO	ÖREBRO	S/SWEDEN	56
ÖSTERSUND*	ÖSTERSUND*	S/SWEDEN	85
STOCKHOLM	STOCKHOLM	S/SWEDEN	54
SUNDSVALL*	SUNDSVALL*	S/SWEDEN	80
UMEA*	UMEA*	S/SWEDEN	84
UPPSALA	UPPSALA	S/SWEDEN	54
VÄSTERAS	VÄSTERAS	S/SWEDEN	54
VISBY	VISBY	S/SWEDEN	55
BRANSKA*	BRANSKA*	SK/SLOVAKI	63
BRATISLAVA	BRATISLAVA	SK/SLOVAKI	49
KOSICE*	KOSICE*	SK/SLOVAKI	63
TRENCIN	TRENCIN	SK/SLOVAKI	49
LJUBLJANA	LJUBLJANA	SLOVENIA	46
MARIBOR	MARIBOR	SLOVENIA	46
NOVA GORIC	NOVA GORIC	SLOVENIA	44
ABERDEEN*	ABERDEEN*	UK	77

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
BELFAST*	BELFAST*	UK	76
BIRMINGHAM	BIRMINGHAM	UK	16
BLACKPOOL	BLACKPOOL	UK	16
BOURNEMOUT	BOURNEMOUT	UK	18
BRIGHTON	BRIGHTON	UK	18
BRISTOL	BRISTOL	UK	15
CAMBRIDGE	CAMBRIDGE	UK	18
CARDIFF	CARDIFF	UK	15
DOVER	DOVER	UK	18
EDINBURGH*	EDINBURGH*	UK	77
EXETER	EXETER	UK	15
GLASGOW*	GLASGOW*	UK	77
HOLYHEAD	HOLYHEAD	UK	15
IPSWICH	IPSWICH	UK	18
ISLE_OF_MAN*	ISLE_O_MA*	UK	77
JERSEY	JERSEY	UK	3
KINGSTON	KINGSTON	UK	18
LEEDS	LEEDS	UK	16
LEICESTER	LEICESTER	UK	16
LIVERPOOL	LIVERPOOL	UK	16
LONDON	LONDON	UK	18
MANCHESTER	MANCHESTER	UK	16
MIDDLESBROUGH	MIDDLESBRO	UK	16
NEWCASTLE	NEWCASTLE	UK	16
NORTHAMPTON	NORTHAMPTO	UK	18
NORWICH	NORWICH	UK	18
NOTTINGHAM	NOTTINGHAM	UK	16
OXFORD	OXFORD	UK	18
PLYMOUTH	PLYMOUTH	UK	15
PORTSMOUTH	PORTSMOUTH	UK	18
READING	READING	UK	18

CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	COUNTRY NAME	REGION
SHEFFIELD	SHEFFIELD	UK	16
SOUTHAMPTON	SOUTHAMPTO	UK	18
ST_DAVIDS	ST_DAVIDS	UK	15
SWANSEA	SWANSEA	UK	15
VATICANO	VATICANO	V/VATICANO	41





Bresser GmbH
DE-46414 Rhede
Germany

www.bresser.de



Find us on Facebook!