

Truma CP plus

Panel de control digital

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

La falta de un cumplimiento exacto de las advertencias de seguridad podría dar lugar a lesiones físicas graves, muerte o daños materiales.

No almacene ni utilice gasolina u otros vapores y líquidos inflamables en la proximidad de este aparato ni de ningún otro.

QUÉ DEBE HACER SI DETECTA OLOR A GAS

- Evacue a todas las personas del vehículo.
- Cierre el suministro de gas en el depósito o fuente de gas.
- No toque ningún interruptor eléctrico ni use ningún teléfono o radio en el vehículo.
- No arranque el motor del vehículo ni el generador eléctrico.
- Comuníquese con el proveedor de gas más cercano o con un técnico especialista certificado para realizar las reparaciones oportunas.
- Si no encuentra un proveedor de gas o técnico especialista certificado, comuníquese con el departamento de bomberos más cercano.
- No abra el suministro de gas hasta que las fugas de gas se hayan reparado.

La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un instalador calificado, una agencia de servicio o el proveedor de gas.

Instrucciones de funcionamiento Página 2

Deben conservarse en el vehículo.
Este documento es parte integrante del producto.

Índice

Fines de uso 2

Información de seguridad para el consumidor

Definiciones de seguridad 2
Comportamiento y prácticas de seguridad 3

Instrucciones de funcionamiento

Elementos de visualización y funcionamiento 3
Descripción 3
Botón de giro/pulsador 3
Botón Atrás 4
Instrucciones de uso 4
Puesta en marcha inicial 4
Puesta en marcha 4
Encendido/apagado del panel de control 4
Seleccionar nivel de ajuste 5
Funciones 5
Cambiar la temperatura ambiental 5
Cambiar nivel de agua caliente 6
Seleccionar modo de energía 6
Seleccionar velocidad del ventilador 7
Ajuste del interruptor horario 8
Ajustar reloj 10
Ajustes 10
Indicador de fuente de alimentación 120 VCA 11
Advertencia 12
Funcionamiento anómalo 12
Mantenimiento 12
Datos técnicos 13
Tabla de resolución de problemas (calefacción Truma Combi) 14

Fines de uso

El panel de control CP plus solo es adecuado para instalación en VR utilizados para el uso recreativo, los viajes o para acampar.

El panel de control CP plus controla y supervisa una **calefacción Truma Combi™ con calentamiento de agua indirecto suplementario.**

Modelos disponibles:

- Truma Combi™ eco
- Truma Combi™ eco plus
- Truma Combi™ comfort
- Truma Combi™ comfort plus

Información de seguridad para el consumidor

Definiciones de seguridad

⚠ Este es el símbolo de alerta de seguridad. Este símbolo le alerta sobre peligros potenciales que pueden causarle lesiones o incluso la muerte a usted y a otras personas.

⚠ ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

AVISO se usa para referirse a prácticas no vinculadas a lesiones físicas.

Otros consejos o información importante.

La propuesta 65 de California enumera las sustancias químicas conocidas por el estado como causantes de cáncer, defectos de nacimiento, muerte, enfermedades graves o daños reproductivos. Este producto puede contener dichas sustancias.

Comportamiento y prácticas de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

- Utilice el panel de control CP plus únicamente si está en perfecto estado técnico.
- Haga que un especialista repare inmediatamente cualquier funcionamiento anómalo. La reparación de un funcionamiento anómalo solo debe realizarla usted mismo en caso de que se especifique una solución en la tabla de resolución de problemas de estas instrucciones de funcionamiento.
- La reparación de un panel de control CP plus defectuoso solo debe realizarse por el fabricante o su departamento de servicio.
- Cualquier alteración en el aparato o sus controles puede causar serios peligros y anulará la garantía.

Instrucciones de funcionamiento

Elementos de visualización y funcionamiento

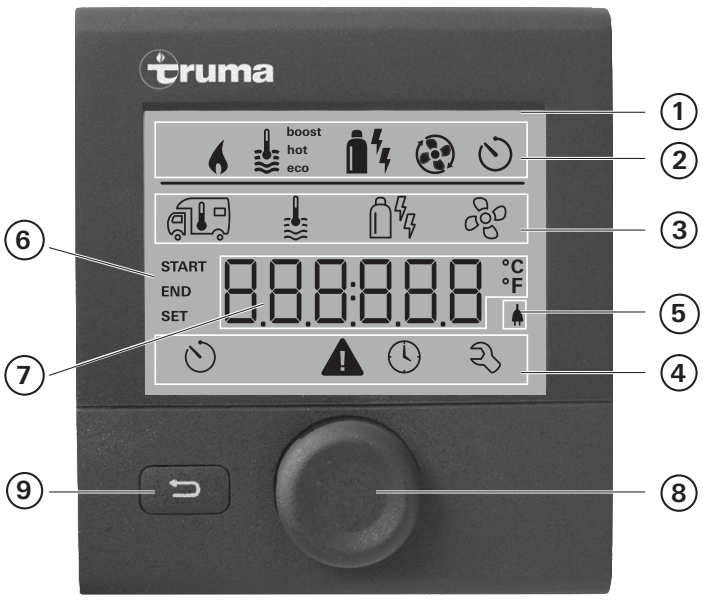


Fig. 1

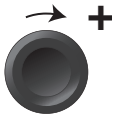
1 Display
2 Línea de estado
3 Línea de menú (superior)
4 Línea de menú (inferior)
5 Indicador de fuente de alimentación 120 VCA (alimentación eléctrica)
6 Indicador de interruptor horario
7 Ajustes/Valores
8 Botón de giro/pulsador
9 Botón Atrás

Descripción

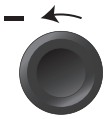
- El botón de giro/pulsador (8) se utiliza para seleccionar opciones de menú en las líneas de menú (3 + 4) y configurar ajustes.
- La información se muestra en un display retroiluminado (1).
- El botón Atrás (9) se usa para volver a un menú anterior.

Botón de giro/pulsador

El botón de giro/pulsador (8) se usa para seleccionar y cambiar ajustes y parámetros; luego se pulsa para guardar los valores. Las opciones de menú seleccionadas parpadean.



Giro en el sentido de las agujas del reloj ↷
- El menú se desplaza de izquierda a derecha
- Aumentar los valores (+)



Giro en el sentido contrario a las agujas del reloj ↶
- El menú se desplaza de derecha a izquierda
- Reducir los valores (-)



Pulsación
- Guardar un valor seleccionado
- Seleccionar una opción de menú, ir al nivel de ajustes



Pulsación larga (3 segundos)
- Función de conmutación principal: encendido/apagado del panel de control

Botón Atrás

Pulse el botón Atrás (9) para volver al menú anterior y cancelar los ajustes. Esto significa que los valores previos permanecerán sin cambios.

Instrucciones de uso

- El reloj deberá restablecerse en caso de una interrupción en la fuente de alimentación.
- Si se conecta una nueva calefacción al sistema de bus del panel de control, repita el procedimiento descrito en «Puesta en marcha inicial».

Puesta en marcha inicial

Realice los siguientes pasos para la puesta en marcha inicial:

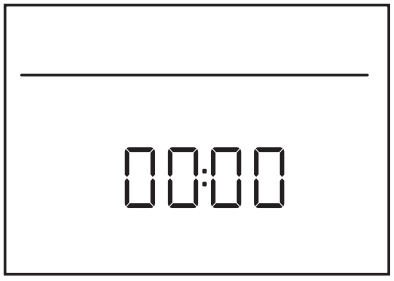
- Encienda la fuente de alimentación de 12 VCC del panel de control y la calefacción. Con Truma Combi eco plus y Truma Combi comfort plus, encienda también la fuente de alimentación de 120 VCA (alimentación eléctrica).
- Inicie la búsqueda de la calefacción en la opción de menú «Settings» –> «RESET» –> «PR SET».

Una vez que haya confirmado la selección, el panel de control se inicializa. Durante este proceso se muestra «INIT ...» en el display. La calefacción reconocida queda registrada en el panel de control.

Puesta en marcha

Pantalla inicio/estado de espera

Cuando el panel de control se conecta a la fuente de alimentación, se visualiza una pantalla de inicio después de escasos segundos.



- Después de reparaciones o actualizaciones, deberá repetirse el procedimiento descrito en «Puesta en marcha inicial».
- La primera vez que encienda el panel de control, no se encenderá automáticamente ningún dispositivo Truma Combi que esté conectado.

Encendido/apagado del panel de control

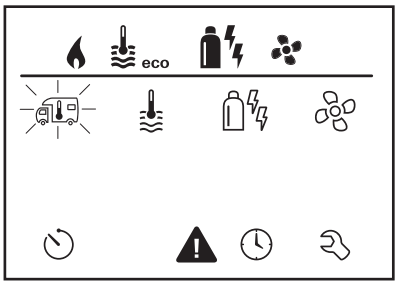
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) durante más de 3 segundos.

- Los valores ajustados previamente y los parámetros de funcionamiento se activan de nuevo al encenderse el panel.
- Al apagar el panel de control, se apagará también automáticamente cualquier dispositivo Truma Combi que esté conectado.
- Debido a los retardos temporales internos para la calefacción, el proceso de desconexión puede tardar unos minutos.

Seleccionar nivel de ajuste

- Pulse el botón de giro/pulsador (8).

El display muestra el nivel de ajuste. El primer icono parpadea.

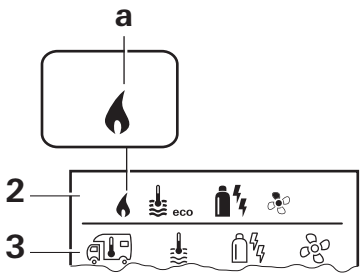


Funciones

Las funciones de las líneas de menú (3, 4) del panel de control CP plus pueden seleccionarse en cualquier orden. Los parámetros de funcionamiento se muestran en la línea de estado o en los indicadores (5, 6).

Cambiar la temperatura ambiental

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para seleccionar el icono en la línea de menú (3).
- Pulse el botón para ir al nivel de ajuste.
- Seleccione la temperatura deseada con el botón de giro/pulsador (8).
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.



Rango de temperatura ajustable:

Indicador de temperatura	Rango	Incrementos
Fahrenheit	40 – 86 °F	1 °F
Celsius	5 – 30 °C	1 °C

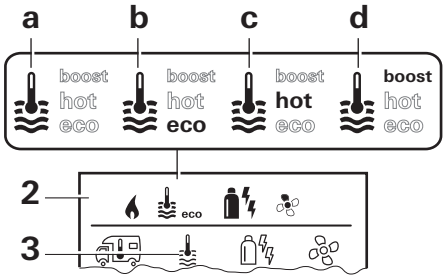
a = La calefacción* está encendida.

* Este icono parpadea hasta haberse alcanzado la temperatura ambiental deseada.

La temperatura puede modificarse rápidamente usando el botón de giro/pulsador (8) (en la pantalla estado de espera).

Cambiar nivel de agua caliente

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para seleccionar el icono en la línea de menú (3).
- Pulse el botón para ir al nivel de ajuste.
- Seleccione el nivel de agua caliente deseado con el botón de giro/pulsador (8).
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.



a = calentador* – El generador de agua caliente está encendido.

b = eco** – Temperatura del agua 40 °C (104 °F)

c = hot – Temperatura del agua 60 °C (140 °F)

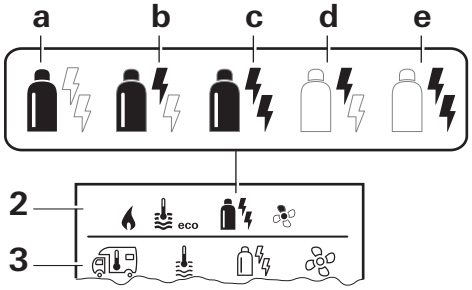
d = boost* – El contenido del calentador se calienta rápidamente (prioridad del calentador) hasta 40 minutos. La temperatura del agua se mantiene luego al nivel superior (aprox. 62 °C (144 °F)) durante dos ciclos de calentamiento consecutivos. Cuando se alcanza la temperatura del agua, la estancia se calienta de nuevo.

* Este icono parpadea hasta haberse alcanzado la temperatura de agua deseada.

** La temperatura del agua 40 °C (104 °F) puede mantenerse en «Modo de calefacción y agua caliente» solo durante un tiempo limitado (prioridad de la calefacción).

Seleccionar modo de energía

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para seleccionar el icono en la línea de menú (3).
- Pulse el botón para ir al nivel de ajuste.
- Seleccione el modo de energía deseado con el botón de giro/pulsador (8).
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.



Icono	Modo de funcionamiento	Modo de energía
a	Gas LP	Gas LP
b	MIX 1 *	Electricidad 850 W+ gas
c	MIX 2 *	Electricidad 1700 W+ gas
d	EL 1 *	Electricidad 850 W
e	EL 2 *	Electricidad 1700 W

* Modo combinado y modo eléctrico
Solo es posible con las calefacciones Truma Combi eco plus y Truma Combi comfort con elementos de calefacción eléctricos.

Cuando la calefacción se enciende (temperatura ambiental, nivel de agua caliente activos), el modo de energía seleccionado en el proceso de calefacción anterior se muestra en la línea de estado. El ajuste de fábrica es gas.

Características especiales en modo combinado

- Interrupción en la fuente de alimentación de 120 VCA:

  La calefacción cambia automáticamente al modo de gas. Cuando se restablece la fuente de alimentación de 120 VCA, la calefacción vuelve a cambiar automáticamente al modo combinado.

- Fallo en el proceso de combustión (p. ej. escasez de combustible):

  La calefacción cambia automáticamente al modo eléctrico. Si la calefacción ha de funcionar de nuevo en modo combinado, deberá solucionarse la causa del funcionamiento anómalo y la calefacción deberá iniciarse de nuevo mediante la opción de menú «Funcionamiento anómalo» y pulsando el botón de giro/pulsador. Vea «Funcionamiento anómalo» en la página 12

Características especiales en modo eléctrico

- Cuando la fuente de alimentación de 120 VCA se interrumpe y la fuente de 12 VDC está encendida, se visualiza un código de error en el panel de control.

- Cuando la fuente de alimentación de 120 VCA se vuelva a conectar, la calefacción se reiniciará automáticamente con la configuración previa sin intervención del usuario. El código de error en el panel de control desaparecerá.

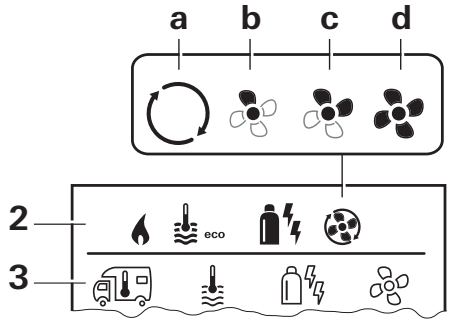
Seleccionar velocidad del ventilador

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para seleccionar el icono en la línea de menú (3).

- Pulse el botón para ir al nivel de ajuste.

- Seleccione la velocidad de ventilador deseada con el botón de giro/pulsador (8).

- Confirme con el botón de giro/pulsador (8).



Icono	Modo de funcionamiento	Descripción
–	OFF	El ventilador está apagado. (Solo puede seleccionarse si la calefacción está apagada)
a	VENT*	Aire circulante, si la calefacción está apagada. La velocidad puede seleccionarse en 10 incrementos.
b	ECO	Velocidad de ventilador baja
c	HIGH **	Velocidad de ventilador alta
d	BOOST	Calefacción ambiental rápida Disponible si la diferencia entre la temperatura ambiental seleccionada y la actual es > 10 °C)(18 °F).

* Puede incrementar el desgaste del motor, dependiendo de la frecuencia de uso.

** La velocidad de ventilador HIGH usa más electricidad, tiene un ruido más alto y aumenta el desgaste del motor.

Cuando la calefacción está encendida (temperatura ambiental, nivel de agua caliente ajustados), la velocidad de ventilador seleccionada en el proceso de calefacción anterior se muestra en la línea de estado (2). El ajuste de fábrica es ECO.

Ajuste del interruptor horario

⚠ ADVERTENCIA

¡Riesgo de intoxicación por monóxido de carbono!

El interruptor horario habilitado enciende la calefacción incluso cuando el vehículo de recreación (VR) está estacionado. El gas de escape de la calefacción puede causar intoxicación en espacios cerrados (p. ej. garajes, talleres).

Si estaciona el VR en un espacio cerrado:

- Apague la alimentación de gas hacia la calefacción.
- Deshabilite el interruptor horario (OFF).
- Apague la calefacción. (En el panel de control CP plus de Truma, pulse el botón de giro/pulsador (8) durante 3 segundos).

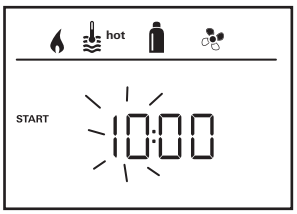
- El interruptor horario solo puede seleccionarse si el reloj se ha ajustado en el panel de control.
- Si el interruptor horario está encendido, se visualiza el menú «Deshabilitar el interruptor horario (OFF)».

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para seleccionar el icono en la línea de menú (4).
- Pulse el botón para ir al nivel de ajuste.

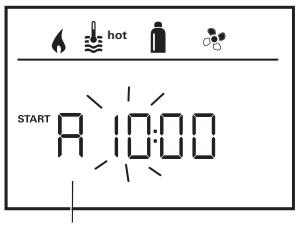
Introducir la hora de inicio

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para ajustar las horas y luego los minutos.

Modo 24 h



Modo 12 h

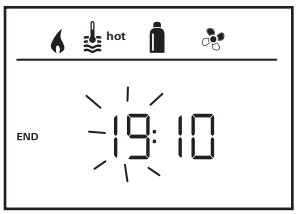


A = a. m.
P = p. m.

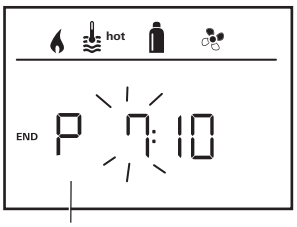
Introducir la hora de finalización

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para ajustar las horas y luego los minutos.

Modo 24 h



Modo 12 h

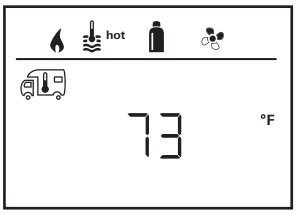


A = a. m.
P = p. m.

Si el tiempo de inicio/finalización es posterior a la hora de introducción de los ajustes, los parámetros de funcionamiento no estarán activos hasta que se haya alcanzado la siguiente hora de inicio/finalización. Hasta ese momento, seguirán siendo válidos los parámetros de funcionamiento establecidos fuera del interruptor horario.

Ajuste de la temperatura ambiental

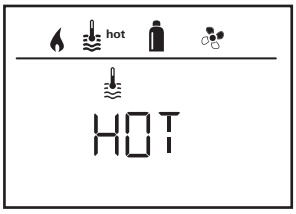
- Seleccione la temperatura ambiental deseada con el botón de giro/pulsador (8).
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.



Ejemplo: indicador de temperatura en °F

Ajuste del nivel de agua caliente

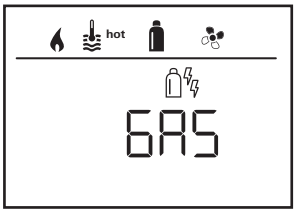
- Seleccione el nivel de agua caliente deseado con el botón de giro/pulsador (8).
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.



Seleccionar modo de energía

- Seleccione el modo de energía deseado con el botón de giro/pulsador (8).

- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.

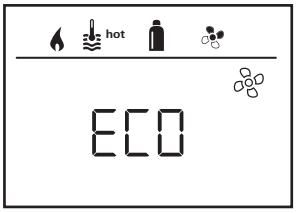


El menú «Seleccionar modo de energía» se visualiza solo si hay conectada una calefacción con elementos de calefacción eléctricos (Truma Combi eco plus o Truma Combi comfort plus).

Seleccionar velocidad del ventilador

- Seleccione la velocidad de ventilador deseada con el botón de giro/pulsador (8).

- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.

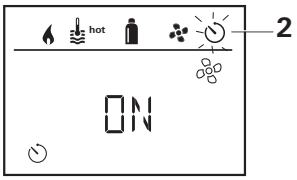


El menú «Seleccionar velocidad del ventilador» solo se muestra si se ha ajustado la temperatura ambiental.

Habilitar el interruptor horario (ON).

- Habilite el interruptor horario (ON) con el botón de giro/pulsador (8)

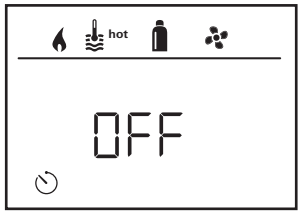
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.



El interruptor horario permanece habilitado, incluso durante varios días, hasta que se deshabilita (OFF). Si el interruptor horario está programado y habilitado, el icono de interruptor horario se muestra en la línea de estado (2). Si el interruptor horario está activo, el icono parpadea.

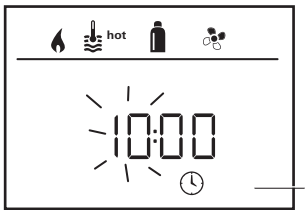
Deshabilitar el interruptor horario (OFF).

- Pulse el botón de giro/pulsador para ir al nivel de ajuste.
- Deshabilite el interruptor horario (OFF) con el botón de giro/pulsador (8)
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.

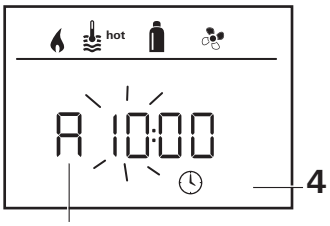


Ajustar reloj

Visualización de modo 24 h



Visualización de modo 12 h



A = a. m.
P = p. m.

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para seleccionar el icono «Ajustar reloj» en la línea de menú (4).

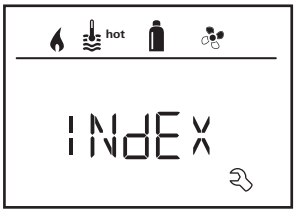
El display de hora parpadea.

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para ajustar la hora.
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) de nuevo y parpadeará el display de minutos.
- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para ajustar los minutos.
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar el valor.

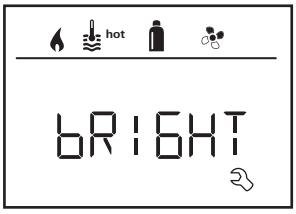
Ajustes

- Utilice el botón de giro/pulsador (8) para seleccionar el icono «Ajustes» en la línea de menú (4).
- Pulse el botón para ir al nivel de ajuste.

1. Mostrar el número de versión de los dispositivos conectados
Muestra el número de versión de la calefacción y el panel de control.



2. Iluminación de fondo
Cambia la iluminación de fondo del panel de control CP plus en 10 niveles.



3. Idioma
Seleccione el idioma deseado (inglés, alemán, francés, italiano).

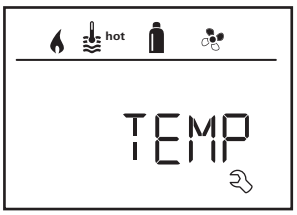


4. Modo de 12 h / 24 h
Visualización en modo de 12 h (a. m., p. m.) / 24 h.



Modo por defecto 12 h.

5. Indicador de temperatura °C / °F
Seleccione el indicador de temperatura en °C (Celsius) o °F (Fahrenheit).

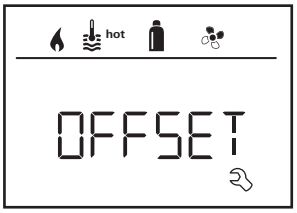


Por defecto °F (Fahrenheit).

6. Calibrar sensor de temperatura (OFFSET)
El sensor de temperatura de la calefacción conectada puede ajustarse individualmente para adaptarse al tamaño del vehículo.

Ajuste de compensación:

Indicador de temperatura	Incrementos	Rango
°C (Celsius)	1	± 5 °C
°F (Fahrenheit)	1	± 10 °F

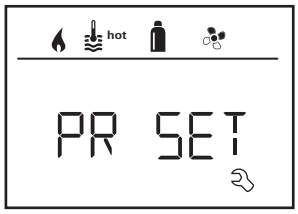


Por defecto °F (Fahrenheit).

7. Ajuste de fábrica (RESET)
La función Reset restablece el panel de control a los ajustes de fábrica. Se borrarán todos sus ajustes. Se reconocerán los dispositivos recién conectados y se registrarán en el panel de control.

- Encienda la fuente de alimentación de 12 VCC del panel de control y la calefacción. Con Truma Combi eco plus y Truma Combi comfort plus, encienda también la fuente de alimentación de 120 VCA (alimentación eléctrica).

Reset
- Seleccione RESET con el botón de giro/pulsador (8).
- Pulse el botón de giro/pulsador (8).
- En el display se muestra PR SET.
- Pulse el botón de giro/pulsador (8) para confirmar.

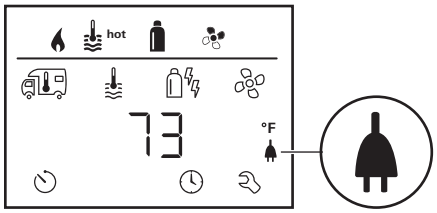


Una vez que haya confirmado la selección, el panel de control se habrá inicializado.

Durante este proceso, se muestra «INIT ...» en el display.

Indicador de fuente de alimentación 120 VCA

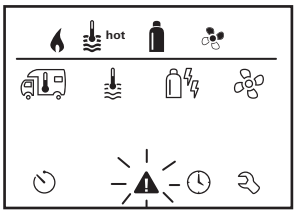
El icono muestra que la fuente de alimentación de 120 VCA (fuente de alimentación eléctrica) está disponible.



El icono se visualiza solo en combinación con una Truma Combi eco plus o Truma Combi comfort plus.

Advertencia

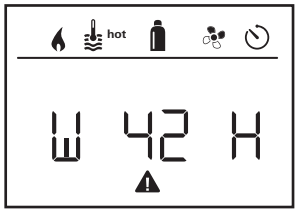
Este icono indica que un parámetro de funcionamiento ha alcanzado un estado indefinido. En este caso, la calefacción continúa funcionando. Cuando el parámetro de funcionamiento vuelve al rango ajustado, este icono se apaga automáticamente.



Visualización de código de advertencia

- Seleccione el icono con el botón de giro/pulsador (8).

- Pulse el botón de giro/pulsador (8). Se muestra el código de la advertencia actual. La tabla de resolución de problemas puede usarse para determinar la causa de la advertencia y solucionar el error (vea la página 14).



W = Advertencia
42 = Código de error
H = Calefacción

Causa solucionada / volver al nivel de ajuste

- Pulse el botón de giro/pulsador (8).

Causa no solucionada / volver al nivel de ajuste

- Pulse el botón Atrás (9).

En este caso, la advertencia no se reconoce en el panel de control y el icono permanece. La calefacción permanece en el estado de advertencia.

Funcionamiento anómalo

En caso de un funcionamiento anómalo, el panel de control pasa inmediatamente al nivel de menú «Funcionamiento anómalo» y se visualiza el código de error del funcionamiento anómalo.

La tabla de resolución de problemas puede usarse para determinar la causa de la advertencia y solucionar el error (vea la página 14).



E = Funcionamiento anómalo
112 = Código de error
H = Calefacción

Causa solucionada / volver al nivel de ajuste

- Pulse el botón de giro/pulsador (8).

- La calefacción se reinicia.

Esto puede tardar algunos minutos debido a los retardos temporales internos de la calefacción conectada. Si la causa no se ha remediado, el funcionamiento anómalo se producirá de nuevo y el panel de control pasará de nuevo al nivel de menú «Funcionamiento anómalo».

Causa no solucionada / volver al nivel de ajuste

- Pulse el botón Atrás.

En este caso, el funcionamiento anómalo no se reconoce en el panel de control y el icono permanece. La calefacción permanece en el estado de funcionamiento anómalo.

Mantenimiento

Este panel de control no requiere mantenimiento.

Para limpiar la parte frontal puede usar un trapo no abrasivo humedecido con agua (y una solución de jabón neutro).

Datos técnicos

Display	
LCD, monocromo, con iluminación de fondo	
Diagonal 3.3 pulg.	(84 mm)
Dimensiones (L x An x Al)	
3.62 x 4.06 x 1.58 pulg.	(92 x 103 x 40 mm)
Rango de temperatura de funcionamiento	
13 °F a 140 °F	(-25 °C a +60 °C)
Rango de temperatura de almacenamiento	
13 °F a 158 °F	(-25 °C a +70 °C)
Interfaz	
Bus TIN	
Fuente de alimentación	
8 – 16.5 VCC	
Consumo de energía	
máx. 65 mA (100% de iluminación de fondo) 10 mA (estado de espera)	
Corriente de reposo	
3 mA (Off)	
Peso	
aprox. 0.22 libras	(aprox. 100 g)

Sujeto a cambio sin previo aviso.

Tabla de resolución de problemas (calefacción Truma Combi)

Código de error	Causa	Solución
# 17	Modo de agua caliente con depósito de agua vacío.	Apague la calefacción y deje que se enfríe. Llene el calentador con agua.
# 18	Salida de aire caliente bloqueada.	Compruebe las aberturas de salida individuales.
	Entrada de aire circulante bloqueada.	Retire el bloqueo de la entrada de aire circulante.
# 21	Sensor de temperatura ambiental/cable defectuoso.	Comuníquese con el Servicio postventa Truma.
# 24	Subtensión inminente, tensión de batería demasiado baja < 10.4 V.	Cargar batería.
# 41	Sistema electrónico bloqueado.	Comuníquese con el Servicio postventa Truma.
# 43	Exceso de tensión > 16.4 V.	Comprobar la tensión de batería y las fuentes de alimentación, como el cargador de batería.
# 44	Subtensión, tensión de batería demasiado baja < 10.0 V.	Cargar batería. En caso necesario, sustituir la batería antigua.
# 45	Solo modelos Truma Combi eco plus y Truma Combi comfort plus.	
	Sin tensión de alimentación de 120 VCA.	Restaurar tensión de alimentación de 120 VCA.
	La protección contra sobrecalentamiento ha reaccionado.	Comuníquese con el Servicio postventa Truma.
#112, #202, #121, #211	Bombona de gas cerrada.	Compruebe suministro de gas.
	Interruptor para válvula de cierre de gas abierto.	Cierre el interruptor para válvula de cierre de gas
	La protección contra sobrecalentamiento ha reaccionado.	Apague la calefacción y deje que se enfríe; en caso necesario, llene el depósito de agua con agua fría. Compruebe las salidas de aire caliente y la entrada de aire circulante y elimine los bloqueos. Encienda la calefacción de nuevo.
#122, #212	Alimentación de aire de combustión o salida de gas de escape cerradas.	Compruebe que no existan obstrucciones como nieve semiderretida, hielo y hojas y retírelas de las aberturas.
	Interruptor para válvula de cierre de gas abierto.	Cierre el interruptor para válvula de cierre de gas
	Sistema de regulación de presión de gas defectuoso.	Comuníquese con el Servicio postventa Truma.
	La protección contra sobrecalentamiento ha reaccionado.	Apague la calefacción y deje que se enfríe; en caso necesario, llene el depósito de agua con agua fría. Compruebe las salidas de aire caliente y la entrada de aire circulante y elimine los bloqueos. Encienda la calefacción de nuevo.
	Sistema electrónico defectuoso.	Comuníquese con el Servicio postventa Truma.

Código de error	Causa	Solución
#255	La calefacción no tiene fuente de alimentación de 12 VCC.	Asegure una fuente de alimentación de 12 VCC.
	No hay conexión entre la calefacción y el panel de control.	Asegure la conexión entre la calefacción y el panel de control.
	Cable de panel de control defectuoso.	Comuníquese con el Servicio postventa Truma.

Si ninguna de la medidas que aparecen en la tabla de resolución de problemas tiene éxito o se visualizan códigos de fallo que no pueden encontrarse en la tabla de resolución de problemas, comuníquese con el centro de Servicio postventa Truma al 1-855-558-7862 o uno de nuestros distribuidores de servicio autorizados.

En caso de que se presente algún problema, rogamos se comunique con el Centro de Servicio postventa Truma al 855-558-7862 o con uno de nuestros distribuidores de servicio autorizados. Para más información, visite www.truma.net.

Tenga a mano el número de modelo y el número de serie (en la placa de características de la calefacción) cuando se comunique con nosotros.

34030-66200 · 01 · 12/2014 · G · ©

Producción
Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Straße 12
85640 Putzbrunn
Alemania
www.truma.com

Ventas
Truma Corp
825 East Jackson Blvd.
Elkhart, IN 46516
EE.UU.
Sin costo 1-855-558-7862
Fax 1-574-538-2426
service@trumacorp.com
www.truma.net