

# TTC

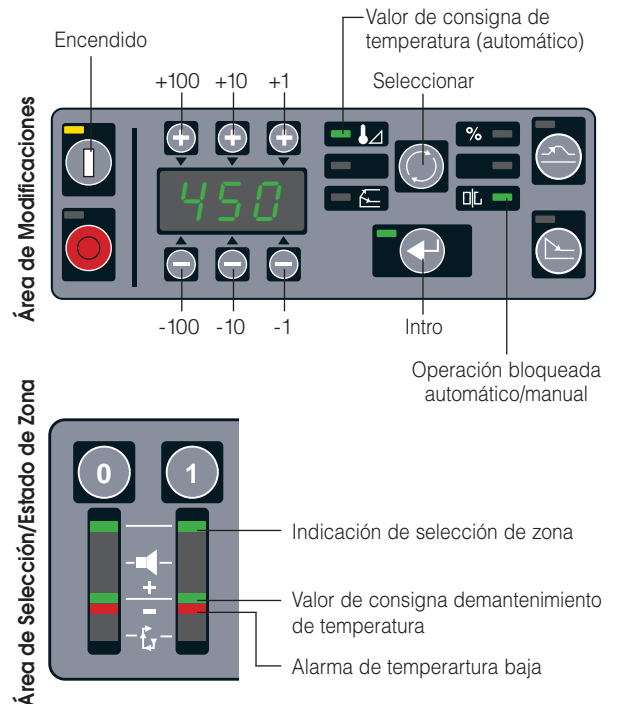
## Interfaz Internacional

### Funcionamiento Básico



## TTC, Procedimiento de Puesta en Marcha

- 1 Sequen el molde de ciclo, apliquen pleno tonelaje, 3 ó 4 veces (contraigan cualesquiera cables con antelación al funcionamiento)
- 2 Abran el desconectador principal
- 3 Seleccionen "Todos" ("All") los grupos. Área de Modificaciones – Seleccionen el valor de consigna de la temperatura. Introduzcan el valor de consigna. Pulsen Intro. Se ajustarán todas las zonas.
- 4 Seleccionen "Todos" ("All") los grupos. Área de Modificaciones– seleccionen funcionamiento bloqueado automático/manual. Introduzcan "0" para automático. Pulsen Intro. Todas las zonas se ajustarán a automático.
- 5 Seleccionen "Todos" ("All") los grupos. Pulsen "encendido" ("Power 'On'"). Pulsen Intro. Apliquen potencia a los colectores primero si lo requiere el proveedor de los colectores.
- 6 Las zonas indicarán una alarma de temperatura baja. Las zonas están próximas a, o manteniendo, el valor de consigna cuando el piloto del valor de consigna de mantenimiento de la temperatura está iluminado.



# Gammaflux®

 **Gammaflux®**

**Gammaflux**

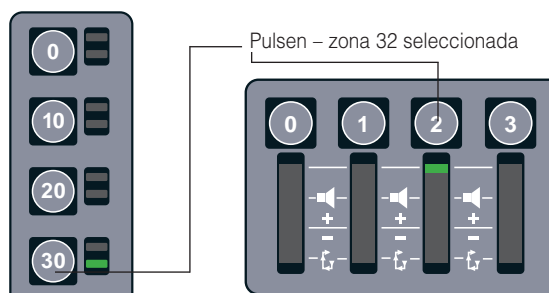
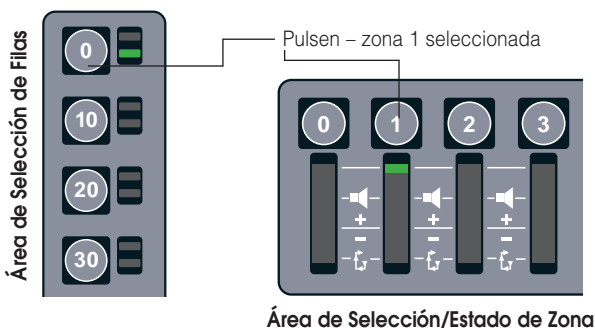
Sterling, VA USA Tel. +1-(703) 471-5050

Wiesbaden, Germany Tel. +49-(0)-611-973430

Ube, Japan Tel. +81-(836) 54-4369

www.gammaflux.com; www.gammaflux.de

## Cómo Seleccionar una Zona



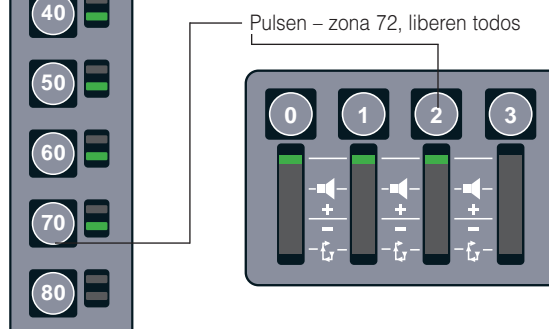
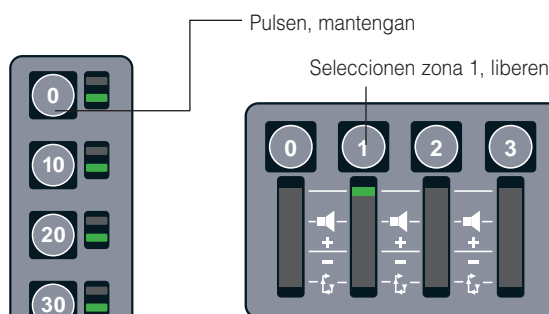
## Cómo Introducir un Valor de Consigna

### Introduzcan el Valor de Consigna de Temperatura Automático

- 1 Seleccionen zona(s)
- 2 Seleccionen el valor de consigna de temperatura (automático)
- 3 Introduzcan el valor de consigna de temperatura
- 4 Pulsen Intro para confirma



## Cómo Seleccionar un Grupo de Zonas



Zonas 1 - 72 seleccionadas  
Hagan cualquier modificación 1 - 72

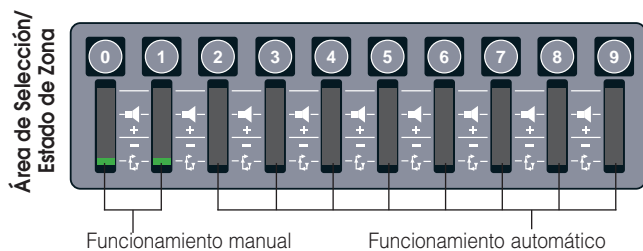
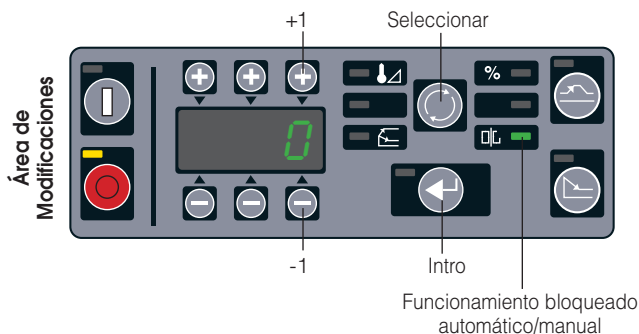
### Introduzcan el Valor de Consigna de Potencia de Salida en % Manual

- 1 Seleccionen zona(s)
- 2 Seleccionen el valor de consigna de potencia de salida en % manual
- 3 Introduzcan el valor de consigna en % manual (de 0 a 100%)
- 4 Pulsen Intro para confirmar



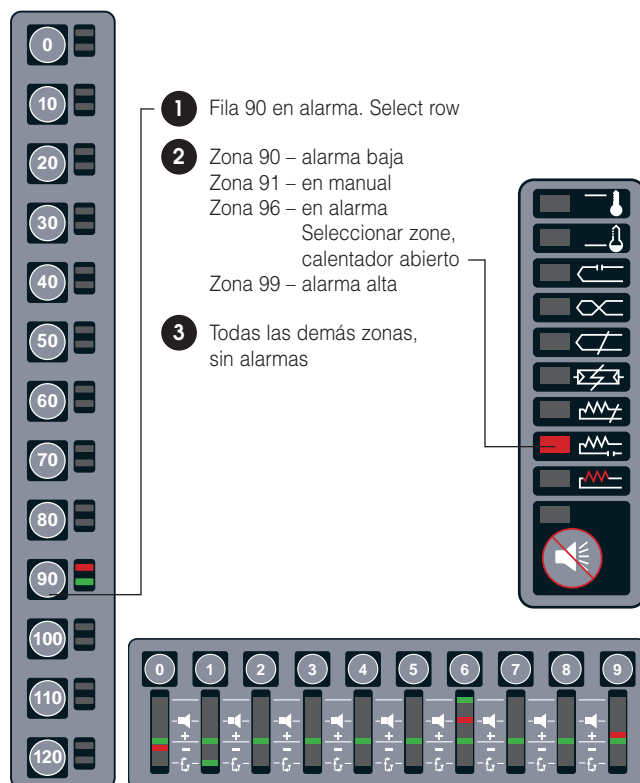
## Cómo Seleccionar Automático o Manual

- 1 Seleccionen zona(s)
- 2 Seleccionen funcionamiento bloqueado automático/ manual
- 3 Introduzcan "0" para automático o control de bucle cerrado  
Introduzcan "1" para manual o control de bucle abierto  
Introduzcan "2" para bloquear la zona Inactiva ("Off")
- 4 Pulsen Intro para confirma



## Cómo Visualizar Todas las Zonas Rápidamente

- 1 Fila 90 en alarma. Select row
- 2 Zona 90 – alarma baja  
Zona 91 – en manual  
Zona 96 – en alarma  
Seleccionar zone, calentador abierto  
Zona 99 – alarma alta
- 3 Todas las demás zonas, sin alarmas



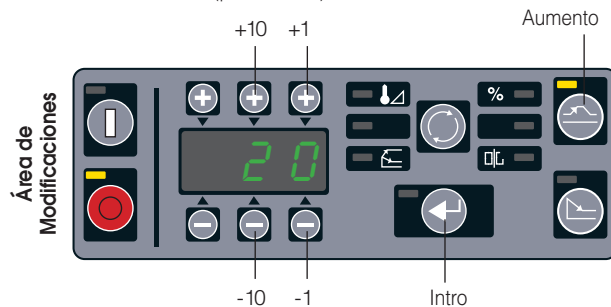
## Cómo visualizar los Datos del Proceso

- 1 Seleccionen la zona a visualizar
- 2 Seleccionen el elemento a visualizar



## ¿Por Qué Aumento (Boost)? Cómo Aumentar

- 1 Seleccionen la(s) zona(s)
- 2 Pulsen Aumento (Boost). Introduzcan la magnitud de aumento. Pulsen Intro
- 3 La temperatura de la(s) zona(s) aumentará 20°F/11°C (por defecto) durante 1 minuto (por defecto)



(Para cancelar el aumento, pulsen Aumento)

### Área de Selección de Fila

Fila seleccionada

Fila en estado de alarma

### Área de Visualización

Temperatura      Potencia de Salida, %

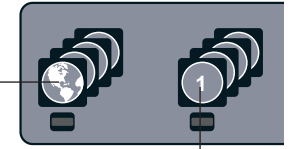
Valor Real      Seleccionar

Grados C si está encendido,  
Grados F si está apagado

Desviación del valor de consigna automático

Amperios

### Área de Selección de Grupo



Todos los Grupos ("All Group") - Selecciona todos los grupos del sistema

Grupo Personalizado ("Custom Group") - Selecciona el grupo de zonas del usuario. Seleccionen zonas para guardar, pulsen el botón de grupo de cliente hasta que destelle (5 segundos)

### Área de Modificaciones

Activación (Encendido cuando todas las zonas desbloqueadas están activadas)

Modificar/ver valor de consigna de temperatura automático

Modificar/ver valor de consigna de potencia de salida en % manual

+100 +10 +1      Seleccionar

-100 -10 -1      Intro

Aumento (Boost) - Incremento temporal para la(s) zona(s) seleccionada(s). Límite de tiempo y temperatura ajustables en la preparación avanzada (Para cancelar el Aumento, pulsen Aumento).

Espera (Standby) - (zonas seleccionadas). Modificación del valor de consigna automático a la temperatura en la preparación avanzada (220°F/104° por defecto); reducción a la mitad del valor de consigna de % manual. Puede indicar protección de material/entrada a distancia en espera, véase preparación avanzada (Para cancelar Espera, pulse Espera)

Desactivación (Encendido cuando todas las zonas están desactivadas)

Ajuste (TRBM) - Modificación del valor de consigna automática permanente para la(s) zona(s) seleccionada(s), (±20°F/ 11°C por defecto). Seleccione la(s) zona(s), introduzca la magnitud de la modificación, todas las zonas seleccionadas se modificarán

Funcionamiento bloqueado automático/manual, modificar/ver

### Área de Selección/Estado de Zona

Zona seleccionada cuando está encendido

Funcionamiento manual o en % cuando está encendido

Alarma para zona cuando está encendido. Seleccione zona, verifique el área de alarma

Alarma de alta Temp., (+20°F/11°C por defecto) seleccionable en preparación avanzada

Valor de consigna de mantenimiento de la temperatura (automático) o zona "Activada" (manual)

Alarma de baja temperatura (-20°F/11°C por defecto) seleccionable en preparación avanzada.

### Área de Alarma

Temperatura alta (+20°F/11°C por defecto)

Temperatura baja (-20°F/11°C por defecto)

Termopar (T/C) Abierto - Conexión del T/C rota

Termopar Invertido - La conexión del T/C está cableada de + a - en algún punto

Termopar Contraído - El T/C está contraído o el controlador cree que está contraído. (Por defecto: potencia de salida del 100%, debe ver +20°F/11°C en 5 minutos).

Contracción Verdadera - Lectura de la temperatura demasiado lejos para controlar - embalamiento. Contracción Falsa - El calentador es demasiado pequeño para calentar la zona

Fusible Abierto - Fusible del módulo defectuoso

Calentador Cortocircuitado - El calentador está cortocircuitado o excede de la capacidad máxima del módulo

Calentador Abierto - Conexión del calentador rota

Potencia de Salida Incontrolada - El módulo tiene una potencia de salida incontrolada. Todas las zonas del módulo se "apagan" automáticamente.

Quiten la Alarma - apaguen la luz/el relé