



ONYX

Manual de Usuario

*Controlador de Temperatura de Canal Caliente Multi-Cavidad
Guía de Inicio Rápido*



Felicitaciones por la compra de su nuevo controlador de temperatura Onyx

Confiamos en que encontrará el software del controlador fácil de trabajar.

Este folleto es una guía sencilla para empezar a utilizar el sistema.

Antes de encender el sistema, asegúrese de conectar el cable de corriente a una alimentación de 230-240V. A continuación, asegúrese de que los cables de las correderas calientes estén conectados correctamente.

En la parte posterior de la unidad, encienda el interruptor de alimentación principal.



El logotipo de PCS aparecerá en la pantalla al inicio.

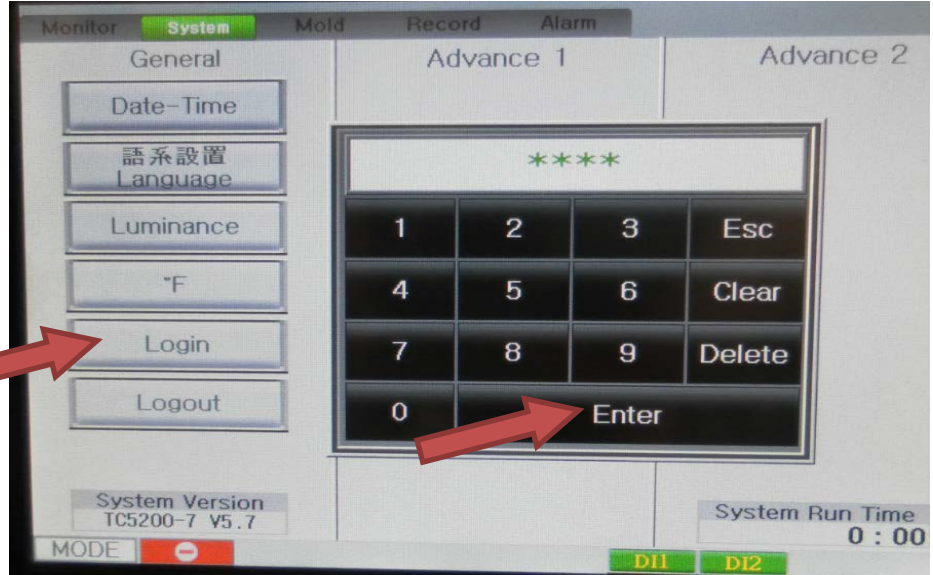
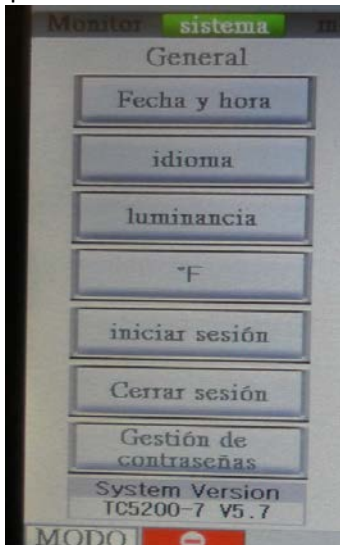
En este momento, puede escuchar la alarma sonando. Esto es normal. Toque la pantalla y cambiará a la pantalla principal.

En el lado derecho se encuentra el botón de alarma. Tóquelo y la alarma se apagará



La primera cosa que necesitará hacer cada vez que inicie el controlador es iniciar sesión.

En la parte superior de la barra de herramientas, toque el botón "Sistema", después, seleccione el botón "Login", y aparecerá una ventana.



Escriba la contraseña y luego "Enter".

Hay 3 niveles de contraseñas:

- | | | |
|---------|--------------------------|--|
| Nivel 1 | Escriba (1,1,1,1) Enter | Este es el nivel básico |
| Nivel 2 | Escriba (2.2.2.2) Enter | Este es el nivel intermedio |
| Nivel 3 | Escriba (3,3,3,3,) Enter | Este es el nivel avanzado / de gestión |

Ahora está listo para configurar el controlador para que se ejecute.

Para cambiar el sistema al idioma español: seleccione el icono de "Sistema", luego seleccione el botón "Idioma". Luego escoger español y luego entrar.

Elija el botón "Monitor" en la barra de herramientas superior.

Ahora seleccione el área gris más oscura junto al número de zona que desea configurar. A continuación se muestra la vista de la página de configuración de la zona individual.



En esta página se configuran todas las opciones para controlar esta zona.

Paso 1: Elija el tipo de calentador que está configurando (TIP / M.F)

"TIP" es para boquillas / "M.F" es para colectores

Es importante seleccionar el tipo de calentador correcto, por lo que el control ejecuta el arranque suave y la sintonización automática correctamente.

Paso 2: Le recomendamos que seleccione una zona para cada zona a Slave, si pierde su TC en esta zona de calentador. Por ejemplo, si la zona 1 - 8 son zonas de boquillas, deseará que todas estas zonas esclavicen a otra Zona de boquilla. El sistema buscará automáticamente esta zona cuando el TC falle y seguirá funcionando.

Paso 3: Bajo la columna de alarma, puede configurar los límites superior e inferior antes de activar la alarma. Si ajusta estos puntos, asegúrese de activar las alarmas (verde "encendido" / rojo "apagado")

Paso 4: Finalmente, ahora establecerá la temperatura que desea ejecutar. Esto se encuentra en la parte superior derecha ("Set Valor" es la temperatura en la que desea que la zona se ejecute)

Cosas para considerar:

En la columna Control, se encuentra el ajuste Manual / Boost / Standby.

Manual: Si sabe en qué potencia trabaja para esta zona, programe este ajuste. Si el TC falla, el controlador cambiará automáticamente a este ajuste.

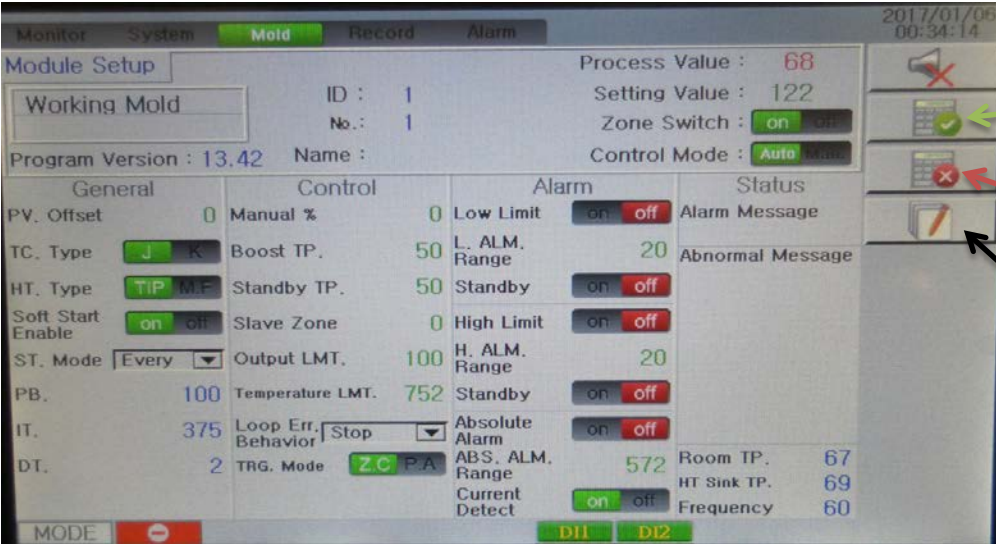
Temp. : Muestra la cantidad por encima del punto de ajuste al que le gustaría que el impulso subiera. Usted puede poner en la cantidad que usted cree que sería mejor trabajar para su aplicación.

Tiempo de espera Temp. : Esta configuración de temperatura es la cantidad que desea que el calentador disminuya por debajo del punto de ajuste.

Cuando el sistema estaría sentado ídolo (no piezas de moldeo)

En este punto, ha realizado todos los ajustes básicos que desea controlar esta zona. Ahora seleccione el icono de verificación verde. Para guardar estos ajustes.

La pantalla volverá a mostrar todas las zonas. Si desea utilizar la misma configuración en otras zonas, abra la misma zona que acaba de configurar. Ahora busque el bloc de notas blanco en el lado derecho.



Seleccione este icono

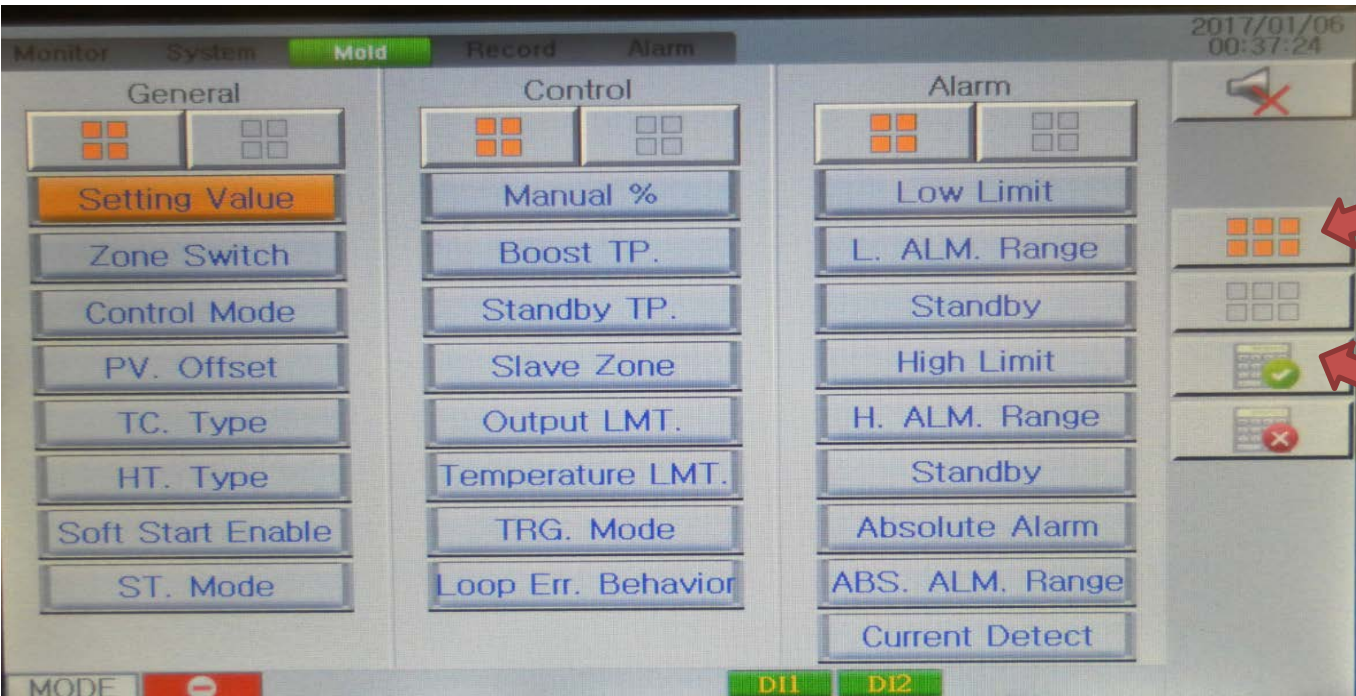
Icono Verde para Guardar la configuración

Icono rojo para no Guardar la configuración

Bloc de notas blanco para copiar todo Los ajustes de esta página A otras páginas

La siguiente ventana que aparecerá mostrará todas las características de cada zona. Puede seleccionar las funciones / características

Desea copiar a otras zonas o puede seleccionar las casillas amarillas en el lado derecho para recoger todas las funciones..



Después de seleccionar los elementos a copiar seleccione el icono de verificación verde para aceptar.

La siguiente ventana le permitirá seleccionar las zonas en las que desea copiar su configuración. De nuevo, selecciona cada zona individualmente o selecciona el cuadro naranja en el lado derecho para seleccionar todos

Finalmente seleccione el icono de verificación verde para aceptar y copiar todos los ajustes en las otras zonas



Una vez que haya completado este paso, debe tener todas sus zonas de boquilla (TIP) configuradas para el mismo perfil. Siga los mismos pasos para establecer sus zonas de colector (M.F). Cuando miras la ventana principal, verás que las boquillas se verán como boquillas y las zonas de colector se verán como colectores. Si tiene un casquillo de alimentación en su sistema, establezca esta zona como su última zona y establézcala como zona de boquilla.

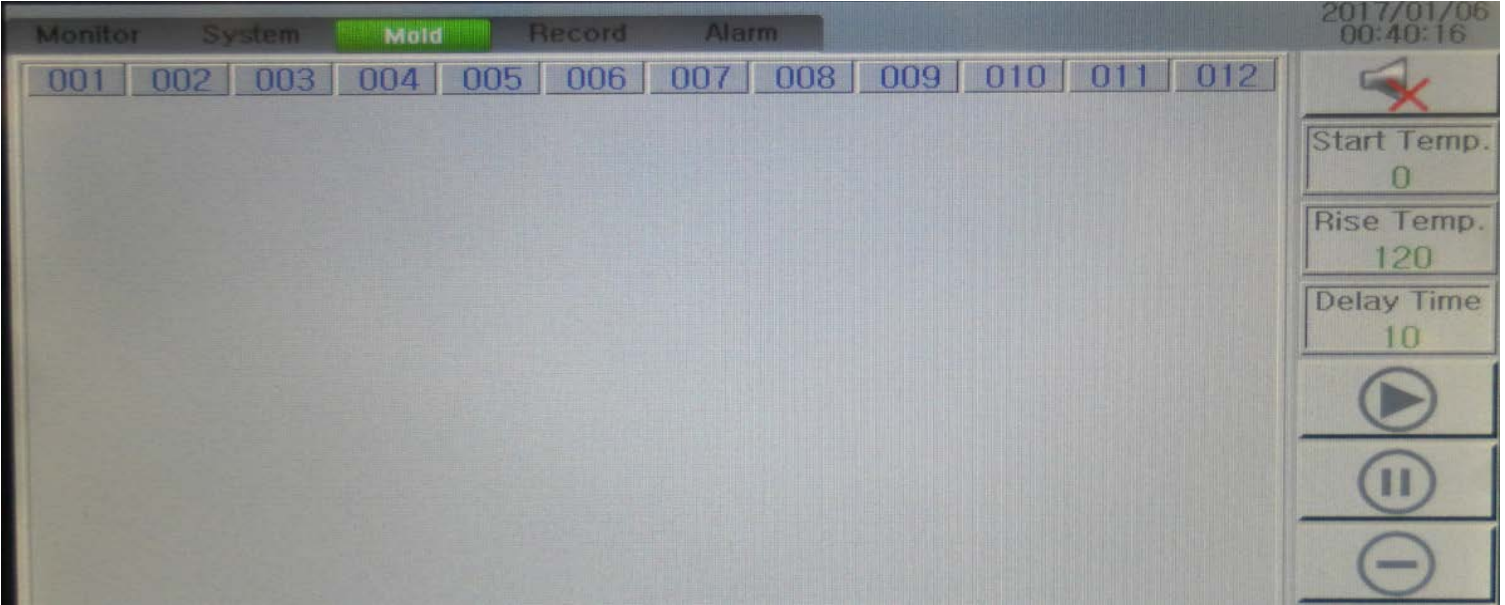


Ahora que ha personalizado todas sus zonas, está listo para ejecutarse. Haga clic en el botón verde grande Arriba la esquina derecha para iniciar el sistema en ejecución.

Elementos opcionales a considerar.

A)

Autodiagnóstico del molde: Esta función se encuentra bajo el botón "Mold" en la barra de herramientas superior. Cada vez que usted está comenzando un nuevo sistema caliente del corredor para arriba o un sistema que acaba de ser trabajado encendido, sería una buena idea para ejecutar este programa. Esta característica calienta cada zona a la temperatura que usted la fijó para (aumento Temp.). El tiempo de retardo es el tiempo que el sistema espera antes de ir a la siguiente zona a probar. Cuando se realice la prueba Tiene el número de zona en verde si es bueno, rojo si hay un problema. Para iniciar la prueba presione el botón de flecha en el lado derecho.



Zone	001 Normal	001 Alarm	002 Analyzing
	003 Pending	007 Not selected	

Si desea revisar los detalles de la prueba o guardarlos, vaya bajo el botón Mold en la barra de herramientas superior Y seleccione Registro de diagnóstico. Si lo desea, puede guardarlo en una unidad Flash

The screenshot shows the 'Diagnostic Record' table with the following data:

ZONE	AMP	VOL	OHM	WATT	TC	HT	FUSE	TRIAC	WIRE 1	WIRE 2
001	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0
002	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0
003	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0
004	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0
005	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0
006	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0
007	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0
008	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0
009	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0
010	0.0	0	0	0	OK	OK	OK	OK	0	0

- * ZONA: Numero de Zona
- * AMP: Amperaje del calentador
- * VOL: Voltaje del calefactor
- OHM: resistencia del calentador
- WATT: Potencia del calefactor
- TC: Estado del termopar
- HT: Estado del calentador
- FUSIBLE: Estado del fusible
- TRIAC: Estado
- ALAMBRE 1: Error de cableado # 1
- ALAMBRE 2: Error de cableado # 2

B)

Calefacción Síncrono: Bajo el botón "Sistemas" en la barra de herramientas superior, active esta función.

Esto limitará las boquillas para calentar al mismo ritmo de las zonas del calentador del múltiple.

C)

Zona esclava: esta función es buena para configurar cuando se programa el sistema al inicio. Para cada zona que está Usarlo es una buena idea para dar a la zona el nombre de otra zona que se ejecuta el mismo. Por ejemplo su boquillaLas zonas funcionan igual. Para la boquilla 1 se pondría la boquilla 2 como zona esclava.

Si el TC falla mientras el sistemaEstá funcionando, entonces este calentador seguirá el TC de la zona 2 automáticamente

2 automáticamente

2 automáticamente

D)

Modo manual: Es una buena idea poner la potencia% que desea ejecutar su zona en, si un TC falla.

El controlador cambiará automáticamente a esclavo de la zona o ejecutar manualmente la zona cuando el TC falla,

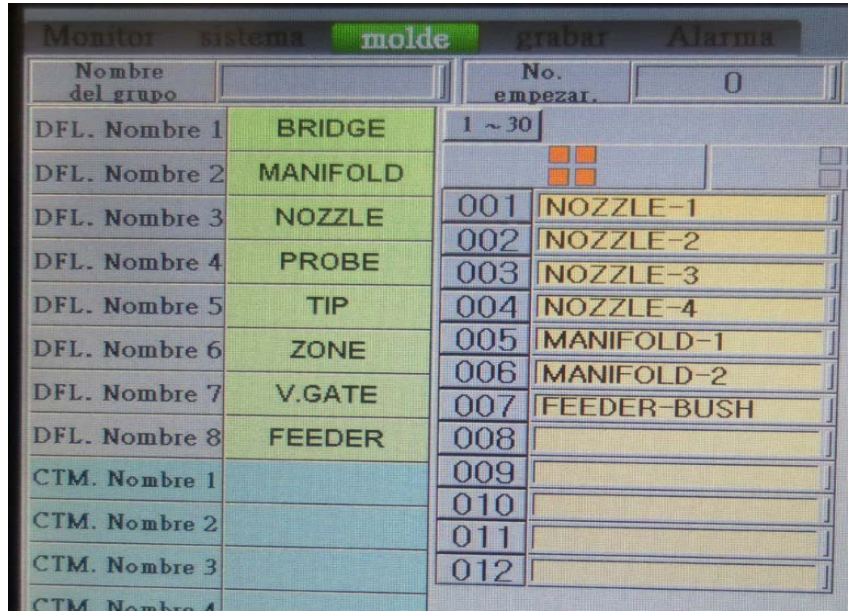
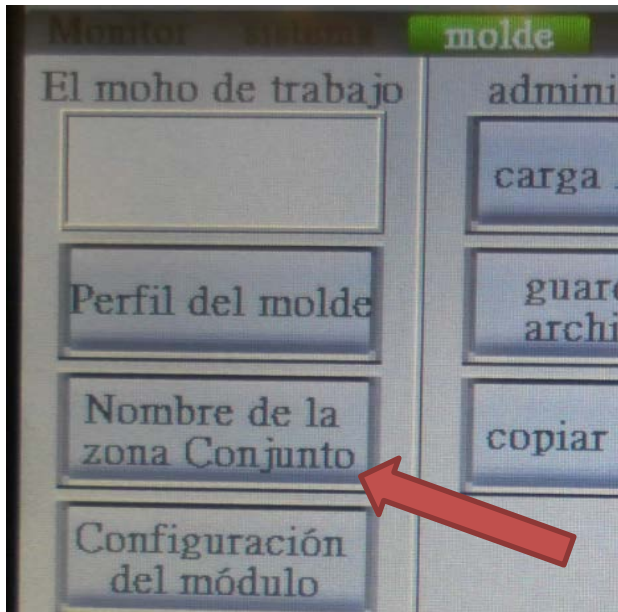
si tiene hizo estos ajustes al principio. Durante la primera ejecución, puede ver el% de cada zona en la

pantalla principal. Esto le mostrará qué% de la zona funciona para mantener la temperatura.

E)

Etiquetado o denominación de la zona: Si desea poner una etiqueta en las zonas que aparecerán en la página principal, Seleccione el botón "Mold" en la barra de herramientas superior. A continuación, seleccione el botón

"Nombre de zona".



Ahora escoge la zona que quieres nombrar (bloques amarillos) / aparecerá una ventana. Escriba el nombre al que desea llamar esta zona y luego Ent. Haga esto para todas las zonas.

Por ejemplo, puede elegir la zona uno y etiquetar esta boquilla 1 / o puede llamar a esta cavidad 1.

Si tiene un sistema de colector de nivel Bi, puede etiquetar las zonas basándose en el múltiple que está controlando Colector A o B o colector de puente.

