

MANUAL

Precalentador de miel transparente



LYSON

Empresa apícola Tomasz Łyson

Sociedad de responsabilidad limitada Sociedad limitada

34-125 Sułkowice, ul. Raławicka 162, Polonia

www.lyson.com.pl, correo electrónico: lyson@lyson.com.pl

tel.33/875-99-40 33/870-64-02

Sede de la empresa Klecza Dolna 148 , 34-124 Klecza Górna

El siguiente manual incluía el
dispositivo con la siguiente
codificación:

W5020

Manual

1. Principios generales de funcionamiento de seguridad del dispositivo 1.1. Principios operativos 1.2. Seguridad eléctrica 1.3. Seguridad operativa 2.
Manual 2.1. Principios generales para preparar el dispositivo para las operaciones 2.2. Principios operativos
3. Características del dispositivo
 - 3.1. Descripción del dispositivo
 - 3.2. Descripción del controlador
 - 3.2.1. Configuración del controlador 3.2.2. Comenzando a trabajar con el controlador 3.2.3. Informe de errores del controlador 3.2.4. Parámetros técnicos 3.2.5. Datos técnicos
4. Almacenamiento del dispositivo 5. Mantenimiento y limpieza
6. Reciclaje 7. Garantía

1. SEGURIDAD GENERAL PRINCIPIOS OPERATIVOS PARA EL DISPOSITIVO

Antes de iniciar el uso del dispositivo, consulte el siguiente manual y actúe de acuerdo con las pautas contenidas en él. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso inadecuado del dispositivo o por su manipulación inadecuada.

1.1. Principios de operacion

1. El precalentador tiene como objetivo mantener la miel a una temperatura adecuada.
2. Antes de utilizar el precalentador se debe lavar minuciosamente con agua caliente que contenga una ligera cantidad de agentes admisibles para la limpieza de los dispositivos que entran en contacto con los alimentos.

1.2. SEGURIDAD ELECTRICA

1. La instalación eléctrica de alimentación deberá estar equipada con RCD con corriente nominal de disparo In inferior a 30 mA. Se debe comprobar periódicamente el funcionamiento del disyuntor contra sobrecorriente.
2. ¡ No opere el precalentador cuando el cable de alimentación esté dañado!
3. Antes de conectar el dispositivo a la red eléctrica, asegúrese de que el controlador esté apagado. Un interruptor en el panel de control debe estar en la posición "0"
4. Al conectarse a la red eléctrica, tenga cuidado.
¡Las manos deben estar secas! ¡El suelo sobre el que se coloca el aparato también debe estar seco!
5. No desplace el precalentador que contiene miel mientras esté en funcionamiento.
6. Proteja el controlador contra la humedad (también durante el almacenamiento).
7. Está prohibido tirar del cable de alimentación.
El cable de alimentación debe mantenerse alejado de fuentes de calor, bordes cortantes y asegurar su correcto estado.

1.3. SEGURIDAD OPERATIVA

1. El siguiente equipo no está diseñado para ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas (incluidos niños) o personas sin experiencia o que no estén familiarizadas con ese tipo de equipo, a menos que

el uso se realiza bajo supervisión o de acuerdo con el manual de funcionamiento del equipo proporcionado por personas supervisoras de seguridad.

Asegúrese de que los niños no jueguen con el dispositivo.

2. ¡ El suelo sobre el que se ha colocado el aparato debe estar nivelado, ser sólido y seco!
3. Antes de utilizar el dispositivo, se debe cerrar la tapa.
4. No reemplace el precalentador mientras esté en funcionamiento.
5. Está prohibido realizar cualquier mantenimiento. funciona cuando el dispositivo está en funcionamiento.
6. En caso de peligro, el dispositivo debe apagarse inmediatamente.
7. El dispositivo podrá reactivarse una vez eliminado el peligro.
8. No utilice el dispositivo cerca de ningún materiales inflamables.
9. No active el dispositivo cuando no haya miel en el tanque.

10. El dispositivo no debe encenderse ni almacenarse con una temperatura ambiente inferior a 0° C. Antes de la activación del dispositivo, cuando se haya llevado de una habitación con temperatura más baja a una habitación con temperatura más alta, espere hasta que el dispositivo haya alcanzado la temperatura ambiente.

11. El dispositivo sólo puede activarse en interiores. El dispositivo no es apto para su funcionamiento al aire libre.

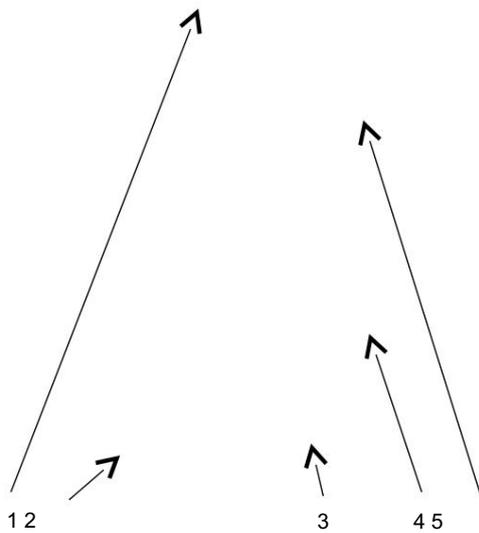
2.MANUALES _

2.1. Principios operativos

1. El precalentador está destinado a almacenar la miel a una temperatura adecuada.
2. Antes del primer uso y después de su funcionamiento, el dispositivo debe lavarse de acuerdo con las pautas establecidas en el punto Mantenimiento y limpieza.
3. Previo a la puesta en marcha se deberá:
 - Conecte el dispositivo a una toma de corriente; el interruptor de la caja del controlador debe moverse de la posición "0" a la posición "1".

3. CARACTERÍSTICAS DEL DISPOSITIVO

3.1. Descripción del aparato

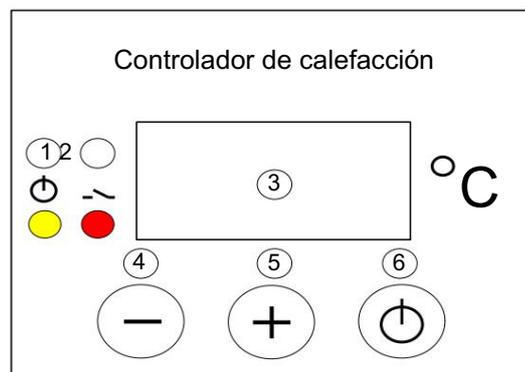


Componentes del dispositivo:

- 1) líder
- 2) cable de alimentación de 230V
- 3) Controlador de temperatura HC-01
- 4) Base de acero inoxidable
- 5) Embudo transparente

3.2. Descripción del controlador

En el dispositivo se ha montado un regulador de temperatura HC-01.



3.2.1. Configuración del controlador

1. Antes de enchufar el dispositivo a la red eléctrica, hay que asegurarse de que el controlador esté encendido apagado.
2. El interruptor (0/1) del panel de control deberá estar en la posición "0".
3. Una vez enchufado a la red eléctrica, el interruptor (0/1) se moverá de la posición "0" a la posición "1".
4. El controlador debe programarse de acuerdo con las necesidades individuales.
5. Para ingresar al modo de programación (Prog), los botones "+" y "-" deben presionarse al mismo tiempo durante el inicio del controlador.

Comenzando a trabajar con el controlador

1 – señalización del estado de trabajo
El testigo se enciende – regulador de temperatura encendido, indicador atenuado – temperatura regulador apagado (el controlador funciona como termómetro normal), el indicador parpadea – Regulador de temperatura encendido y inicial. calentamiento en progreso

2 – señalización de la activación de la calefacción transmisor

El indicador se enciende – contactos del transmisor cerrados (calefacción encendida), el indicador se apaga – contactos abiertos (calentándose)

3 – pantalla

Modo de trabajo : modo predeterminado, seleccionado después alimentación del controlador conectada. La pantalla muestra la temperatura medida, lecturas especificado en °C.

Modo de configuración : seleccionado cuando el botón "+" o "-" ha sido presionado. La pantalla muestra el preajuste temperatura. Lecturas especificadas en oC. Lectura parpadea y regresa a la temperatura medida después y mientras.

Modo de configuración del tiempo de trabajo (Pro.) – activado cuando se presiona y mantiene presionado el botón "ON/OFF". El La pantalla muestra el tiempo de trabajo, contándolo desde activación, después de lo cual el termostato se pone apagado. Lecturas especificadas en horas.

Modo de configuración del brillo de la pantalla (d.br.) – se activa cuando se presiona el botón "ON/OFF" y mantenido por más tiempo. La pantalla muestra el actualmente establece el brillo en todos sus segmentos. Cuando se alcanzan los valores límite de configuración, el Los segmentos comienzan a parpadear.

Los modos especificados a continuación son accesibles. una vez introducido el código correspondiente.

Modo de calibración (CAL.) código L-1 – activado cuando se ha presionado el botón "ON/OFF" y mantenido por más tiempo. La pantalla muestra el temperatura medida, incluida la calibración. Lecturas especificadas en oC.

Modo de ajuste del tiempo de calentamiento preliminar (P.tl.) código L-2 – se activa cuando se pulsa el botón "ON/OFF" presionado y mantenido durante más tiempo. La pantalla muestra el tiempo de trabajo, contándolo desde el activación, para la cual el controlador realiza calentamiento preliminar manteniendo el preliminar temperatura de calentamiento programada por el fabricante. La lectura "OFF" significa desactivación de la función de calentamiento preliminar. Lecturas especificado en minutos. Cuando el calentamiento preliminar activado, el controlador muestra la marca "HC2" durante el arranque.

Modo de ajuste de temperatura de calentamiento preliminar (P.tE.) código L-3 – activado cuando el interruptor "ON/OFF" Si se mantiene pulsado el botón durante más tiempo. El La pantalla muestra el valor de la temperatura preestablecida para calentamiento preliminar. Lecturas P... especificadas en jefe.

Modo de configuración de límite de temperatura preestablecido (Lth) Código L-4: se activa cuando se presiona y mantiene presionado el botón "ON/OFF" para más adelante. La pantalla muestra el valor máximo de temperatura preestablecida que se puede ajustar . Las lecturas L... se especifican en oC.

4 – botón "-" valor decreciente

Modo de trabajo : al presionar el botón disminuir el valor de temperatura preestablecido. Durante calentamiento previo, la opción de cambiar el El ajuste de temperatura preestablecido está bloqueado.

Modo de configuración del tiempo de trabajo – presionando el botón El botón disminuirá el tiempo después del cual El termostato se apagará.

Modo de configuración del brillo de la pantalla – presionando el botón El botón disminuirá el brillo de la pantalla.

Modo de calibración : al presionar el botón disminuir el valor de la temperatura a ser transferido, calibrando el conducto de medición en Por aquí.

Modo de ajuste del tiempo de calentamiento preliminar – Al presionar el botón disminuirá el tiempo después cual el termostato cambiará de preliminar fase de calentamiento a la fase de calentamiento adecuada.

Modo de ajuste de temperatura de calentamiento preliminar – al presionar el botón disminuirá el valor de temperatura preestablecida que se mantendrá durante calentamiento preliminar.

Modo de configuración del límite de temperatura preestablecido : al presionar el botón disminuirá el valor de la temperatura máxima preestablecida que se configurará.

5 – botón "+" valor creciente

Modo de trabajo : al presionar el botón aumentar el valor de la temperatura preestablecida. Durante calentamiento preliminar, la temperatura preestablecida Los cambios de configuración están bloqueados.

Modo de configuración del tiempo de trabajo – presionando el botón El botón aumentará el tiempo después del cual el termostato se apaga.

Modo de configuración del brillo de la pantalla – presionando el botón El botón aumentará el brillo de la pantalla.

Modo de calibración : al presionar el botón aumentar el valor de la temperatura transferida, calibrar de esta manera el conducto de medición.

Modo de ajuste del tiempo de calentamiento preliminar – Al presionar el botón aumentará el tiempo después ¿Qué termostato cambia de preliminar? fase de calentamiento a la fase de calentamiento adecuada.

Modo de ajuste de temperatura de calentamiento preliminar Al presionar el botón aumentará el valor de temperatura preestablecida que se mantendrá durante el calentamiento preliminar.

Modo de configuración del límite de temperatura preestablecido : al presionar el botón aumentará el valor de la temperatura máxima preestablecida que se puede configurar

6 – Botón "ENCENDIDO/APAGADO"

Al presionar brevemente el botón se activará (ON) y desactivar (OFF) el regulador indistintamente. En estado desactivado (OFF) el El regulador actúa como un termómetro. En estado activado (ON), el regulador activará y desactivará la salida para controlar el calentador con el fin de mantener la temperatura establecida por el usuario.

Pulsar y mantener pulsado el botón durante más tiempo y el siguiente botón activará el modo de configuración del tiempo de trabajo, señalado con (Pro.) aviso. En este modo, mediante "+" y "-" botones el usuario tiene la posibilidad de definir el tiempo después del cual el controlador se desactiva, es decir, cambia al estado APAGADO. Salir de la La aprobación del modo y la configuración se produce una vez que Se presiona brevemente el botón "ON/OFF". Pulsar y mantener pulsado durante más tiempo el botón y su La liberación posterior activará la pantalla. modo de ajuste de brillo – señalado con (d.br) aviso.

En este modo, mediante los botones "+" y "-" se El usuario tiene la posibilidad de configurar el brillo de los segmentos de visualización. Salir del modo y La confirmación del ajuste ocurre cuando el botón "ON/OFF" El botón se presiona brevemente. Pulsación larga y mantener presionado el botón y luego soltarlo. el botón activará el modo de calibración, señalado por el aviso (CAL). En este modo por Mediante los botones "+" y "-", el usuario tiene una Posibilidad de ajustar las lecturas de temperatura a la temperatura real. Existir del modo y La confirmación de los ajustes de calibración se produce cuando se presiona brevemente el botón "ON/OFF".

NOTA – los controladores suministrados han sido ya calibrado.

Pulsar y mantener pulsado el botón durante más tiempo y posterior a su liberación activará el modo de ajuste del tiempo de calentamiento preliminar, señalado por aviso (P.tl). En este modo mediante "+" y Botones "-" el usuario tiene la posibilidad de definir el tiempo después del cual el controlador cambia de Fase de calentamiento preliminar para un calentamiento adecuado. fase. La desactivación del calentamiento previo es señalado por el aviso "OFF". existir desde el El modo y la confirmación de configuración se producen cuando El botón "ON/OFF" se presiona brevemente.

Una presión prolongada y prolongada del botón y su posterior liberación activarán el modo de ajuste preliminar de la temperatura de calentamiento, indicado por aviso (P.tE.). En este modo mediante "+" y "-" Con los botones el usuario tiene la posibilidad de definir la temperatura preestablecida que se mantendrá durante el calentamiento preliminar. La salida del modo y la configuración de configuración se producen cuando se presiona brevemente el botón "ON/OFF". Al presionar y mantener presionado el botón por más tiempo y luego soltarlo se activará el modo de configuración del límite de temperatura preestablecido, indicado por el aviso (Lth). En este modo, mediante los botones "+" y "-", el usuario tiene la posibilidad de establecer el límite superior de los ajustes de temperatura preestablecidos. Salida del modo y la confirmación de la configuración se produce después de presionar brevemente el botón "ON/OFF"

en la memoria no volátil.

Ingresando los códigos de acceso

Durante el inicio del controlador (el controlador mostrado nombre, versión de software, configuración), mantenga presionado los botones "+" y "-". Una vez que "----" haya sido aparece en la pantalla, es posible que se suelten los botones y se puede configurar el código correspondiente. El código deberá ser confirmado por el botón "ON/OFF"

NIVEL DE ACCESO AL CÓDIGO	
Cualquier L-0	
157 L-1	
314 L-2	
628	L-3
942	L-4

Modo de configuración del tiempo de trabajo (código L-0)
 Modo de configuración del brillo de la pantalla (código L-0)
 Modo de calibración (código L-1)
 Modo de configuración del tiempo de calentamiento preliminar (código L-2)
 Modo de ajuste de temperatura de calentamiento preliminar (código L-3)
 Modo de configuración de límite de temperatura preestablecido (código L-4)

Informe de errores del controlador

El controlador HC1 ha sido equipado con Mecanismos avanzados para la detección de errores.

La detección de cualquier error activa el trabajo de emergencia se detiene y activa la pantalla de informe de errores. Error La pantalla del informe se muestra de forma continua. manera. Por tanto, es necesario desconectar fuente de alimentación, elimine la fuente del error y reactivación del controlador

DESCRIPCIÓN	DEL ERROR
(E-0) CPU ESTADO	Dañar el procesamiento principal. unidad.
(E-3) T < Tmín	Temperatura medida demasiado baja por el sensor T1.
(E-4) T > alta Tmax	Temperatura demasiado medido por el sensor T1.
Botón (E-5) -	Botón "-" dañado/presionado
(E-6) botón +	Botón "+" dañado/presionado
botón (S-7) ENCENDIDO APAGADO	Botón "ON/OFF" dañado/presionado

NOTA: todas las configuraciones del controlador y el funcionamiento Se almacenan los estados (activado o desactivado)

Parámetros técnicos del controlador.

TÉCNICA DEL CONTROLADOR PARÁMETROS (ESTADO PARA FW: 0.1)	
Rango de medición de temperatura*:	-50°C ... +250°C
Lectura de temperatura resolución:	0,1°C
Medición de temperatura exactitud:	± 1,5°C
Valor mínimo de temperatura preestablecida:	30°C
Valor máximo de temperatura preestablecida:	Configurar en el rango: 45°C ... 95°C
Rango de ajuste para la desactivación automática:	1 ... 96 horas
Rango de ajuste de la temperatura de calentamiento preliminar:	30°C ... 40°C
Rango de ajuste del tiempo de calentamiento previo:	0... 60 minutos
Tipo de regulación:	biestatal
Parámetros eléctricos del controlador.	
Fuente de alimentación para la placa controladora:	12 VCC ±10%, mín. 200mA
Fuente de alimentación del alimentador dedicado:	100...240 VCA 50/60 Hz
Entrada de medición para medición de temperatura.	PT1000
Tipo de salida:	Relé, contacto NO
Carga de salida:	AC1 - 9A 230V
Potencia máxima del calentador adjunto:	2000W 230VCA

Durabilidad del cambio de salida	> 3 x 104 para 10A 230 VCA
Frecuencia máxima de conmutación AC1	600 ciclos/h
Condiciones ambientales	
temperatura de la regulador bajo operación:	0°C ...55°C
Temperatura ambiente del regulador bajo almacenamiento:	0°C ...60°C
Humedad del aire para el regulador bajo operación:	Máximo 65% a 25 oC

Después del ciclo terminado el controlador apaga. Para poder iniciar un ciclo posterior se debe configurar ¡¡¡de nuevo!!!

1.Fecha técnica:

-fuente de alimentación	230V
-fuerza	150W
-válvula	6/4"
-capacidad	29L / 40kg
-diámetro	250 mm
-altura	700 mm
-rango de temperatura	30-55° C

4. ALMACENAMIENTO DEL DISPOSITIVO

Después de la terminación de las operaciones, el dispositivo debe lavarse minuciosamente y secarse. Antes de encender el dispositivo, en caso de que haya sido transferido de la habitación con menor temperatura a la habitación con mayor temperatura, se debe esperar hasta que alcance la temperatura ambiente. Almacenar en locales secos con temperaturas superiores a 0° C.

El precalentador no se puede encender cuando el La temperatura ambiente ha descendido por debajo de los 5°C. Antes de cada temporada se debe realizar una inspección adicional por problemas técnicos y en caso de que se haya detectado algún fallo se debe contactar con un punto de servicio.

5. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

¡Importante!

¡Antes del mantenimiento es necesario desconectar el enchufe de la red eléctrica!

El precalentador deberá lavarse minuciosamente antes desde su primer uso y después de sus operaciones. Mientras lavado, tomar precauciones especiales para no humedecer el controlador (puede estar cubierto con un material resistente al agua).

Después del lavado, seque el dispositivo con cuidado.

Antes de cada temporada se debe realizar una inspección adicional por problemas técnicos y en caso de que se haya detectado algún fallo se debe contactar con un punto de servicio.

6. RECICLAJE

El producto desgastado debe eliminarse únicamente como residuo. dentro de la recogida selectiva de residuos organizada por la Red de Puntos Comunales de Recogida de Residuos Eléctricos y Electrónicos. Un cliente tiene derecho a devolver el equipo usado a la red de distribución de material eléctrico, al menos de forma gratuita y directa, si el aparato a devolver es del tipo adecuado y cumple la misma finalidad que el aparato recién adquirido.

7. GARANTÍA

Los productos adquiridos en la empresa Lyson están cubiertos por la garantía del fabricante.

La duración de la garantía es de 2 años.

Se emite un recibo o una factura con IVA por cada producto adquirido.

Términos y condiciones detallados de la garantía, consulte www.lyson.com.pl