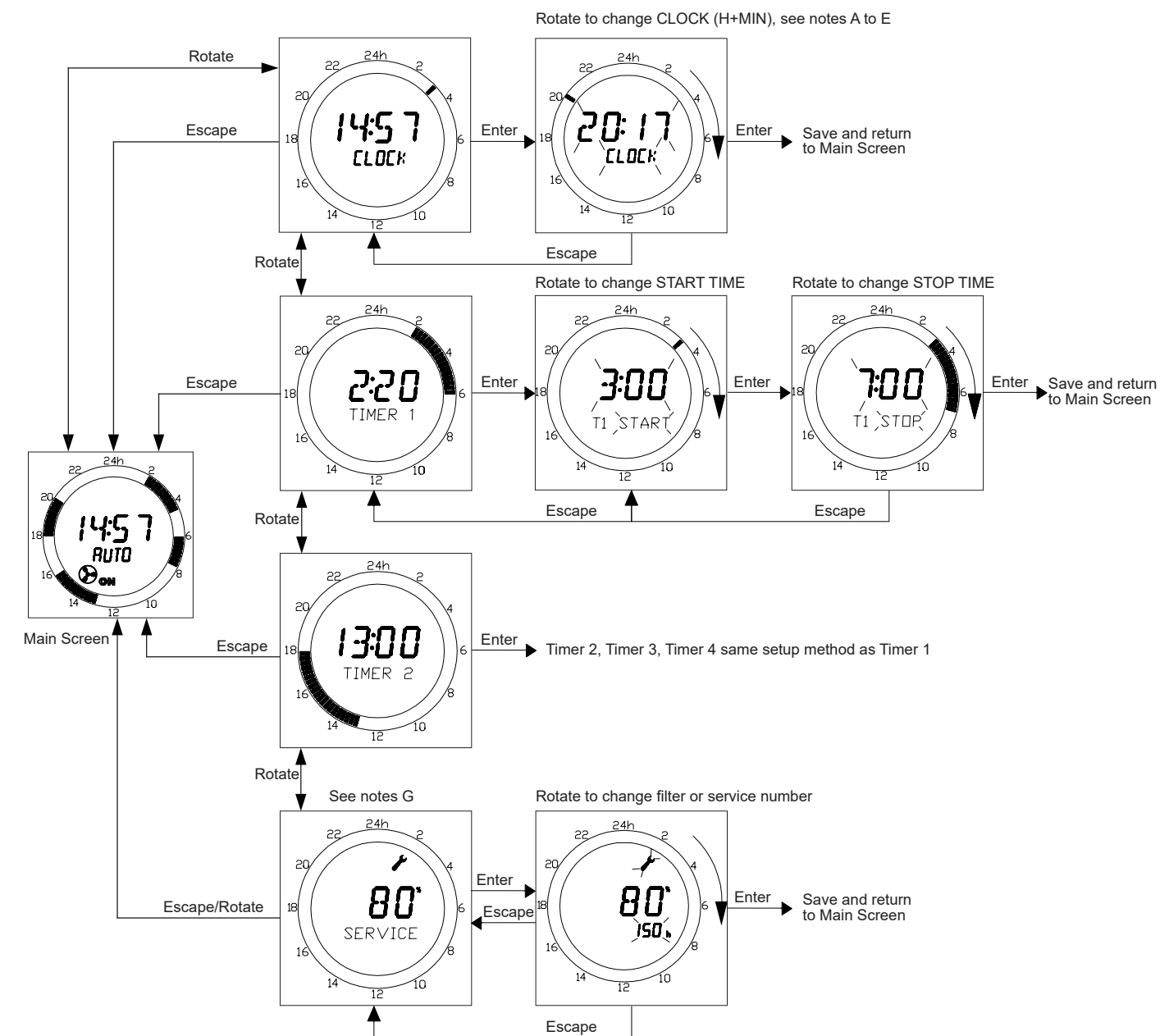


Operatation Guide

- Notes :
- A. When turning the knob clockwise slowly, increment by 1 min
 - B. When turning the knob clockwise faster than A., increment by 10 min
 - C. When turning the knob clockwise faster than B., increment by 1H
 - D. When turning the knob clockwise the fastest possible: increment by 4H
 - E. Same logic when turning the knob counterclockwise (decrease the value)
 - F. If there is no operation for 20 sec, the display will return to the main screen
 - G. The service function is used for alerting the user when it is time to change a filter or to service the equipment after the accumulated run time is reached.



The icon  will flash on main screen when filter or service timer done, push and hold ESC button 4 seconds to reset the filter or service time.



TimeZone™
Digital Timer Control Panel



Installation Instructions and
Operation Manual

Specifications

- Operation:** Four Timers available
(4 x ON/OFF cycles/day)
- Input Voltage:** 100 to 250Vac. 50/60Hz
- Pump Ratings:** 0.5HP ~ 3HP (6~20FLA)
- 1/2HP ~1.5HP at 110Vac, 50/60Hz
 - 1/5HP ~ 3HP at 230Vac, 50/60Hz
- Power Relay:** 2 pole, 25A rated
- Operation Temperature:** -10℃ to 50℃
- Part Number / Circuit Breaker:**
- 1067561S / 2 pole 16A for pumps rated for 0-12A
 - 1067560S / 2 pole 25A for pumps rated for 9-20A
- Clock:** Real Time clock with Super Capacitor power backup (5 days)
- Accuracy:** Turn ON/OFF time set accuracy (1 min)
- Enclosure:** Thermoplastic, TYPE 4X/IP65
(20.3 x 15.2 x 10.2 cm)

WARNING!

ELECTRICAL SHOCK HAZARD
Disconnect all power sources before servicing. Failure to do so could result in serious injury or death.

This control panel must be installed and serviced by a licensed electrician in accordance with the National Electric Code NFPA-70, state and local electrical codes. UL Type 4X enclosures are for indoor or outdoor use.

Warranty void if panel is modified.

For information regarding operation, available options, or servicing questions, please call an SJE Rhombus customer service technician:

1-800-Rhombus (1-800-746-6287)
Monday-Friday, 7:00 AM to 6:00 PM Central Time

SJE Rhombus offers a five-year limited warranty.
For complete terms and conditions, please visit www.sjerrhombus.com.

Products returned must be cleaned, sanitized, or decontaminated as necessary prior to shipment to ensure that employees will not be exposed to health hazards in handling said material. All applicable laws and regulations shall apply.

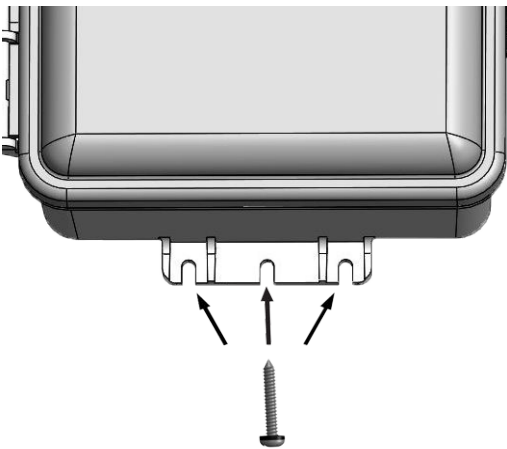
Mounting the control panel

NOTE
If the distance to the control panel exceeds the length of the pump power cord, splicing in a liquid-tight junction box will be required. For outdoor or wet installation, we recommend an SJE-Rhombus, UL Type 4X junction box.

- 1 Drill and install top fastener using appropriate anchor if necessary.



- 2 Drill and install a bottom fastener using appropriate anchor if necessary.



Wiring the control panel

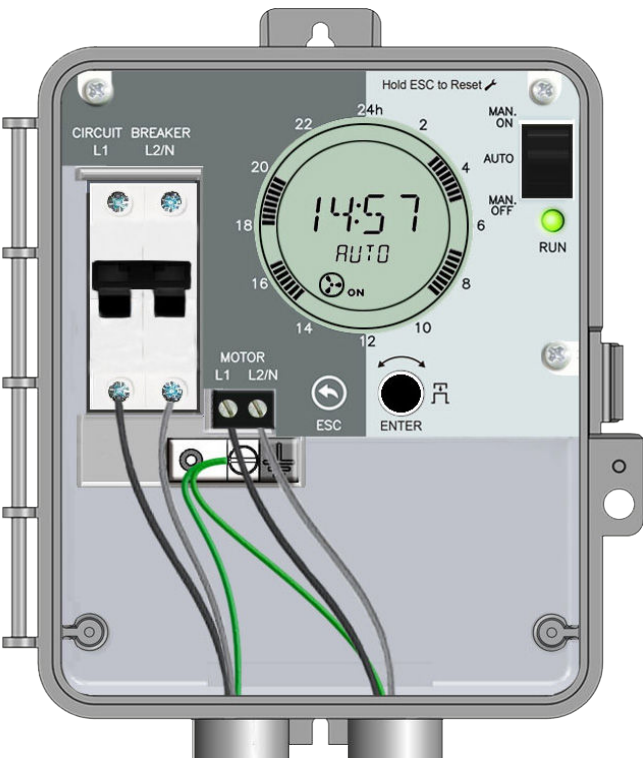
- 1 Determine conduit entrance locations on control panel as shown.

CAUTION!

Disconnect all power to the control panel before wiring. Ensure that the incoming supply power voltage is the same as the rating of the pump motor being installed. Ensure that the rated Amps of the motor does not exceed the rating of the control panel.

- 2 Connect the following wires to the proper terminal positions:
 - Incoming power to the circuit breaker
 - Motor/Pump power to MotorSee schematic label on inside cover of the control panel for details.

- 3 Verify correct operation of control panel after installation is complete.



Incoming power to main breaker panel
To motor

Type 4X conduit must be used to maintain a Type 4X rating of the control panel.

Features

The SJE Rhombus TimeZone™ Digital Timer control panel is designed to control one single phase motor/pump based on a digital timer. The large LCD display and the rotary dial make the timer setup quick and simple. The built-in circuit breaker provides protection and disconnect capabilities. Additional features such as the "Service Alarm" will notify when it is time to replace a filter of service the system. The MAN. ON and MAN. OFF toggle switch enables the user to start or stop the pump manually before the clock schedule, but automatically resumes normal operation at the end of the cycle.

Circuit Breaker:

The pump circuit has a thermal-magnetic circuit breaker that provides pump disconnect and branch circuit protection.

LCD Display:

LCD display to show four timing ranges (turn on), current time, work mode and running status for motor. 24-hour LCD time graph accuracy (15 minutes per each bar). 96 bars total.

Off-Auto-On Switch :

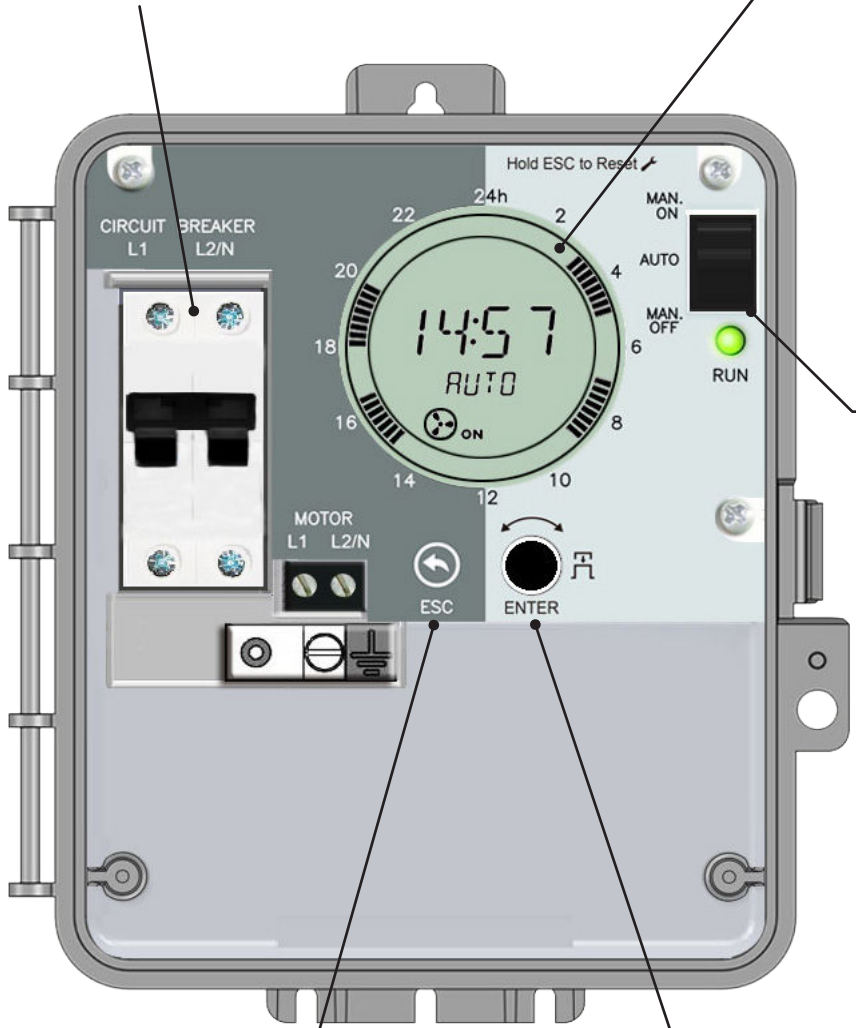
The 3-way switch controls the pump functions.



ON (Momentary). The pump starts and stays ON until the next OFF timer sequence.

AUTO (Maintained) the pump will operate according to the timer sequence

OFF (Momentary). The pump stops and stays OFF until the next ON timer sequence.



ESC button:

Exit without saving or jump to previous display.

Encoder Switch:

Rotate/Enter select the menu or setting desired.



Technical support, service questions:

1-800-Rhombus
(1-800-746-6287)

Monday - Friday
7:00 AM to 6:00 PM Central Time

Notas :

- Cuando gire la perilla lentamente en sentido horario, incremente en 1 minuto
- Cuando gire la perilla en sentido horario más rápido que A., incremente en 10 minutos
- Cuando gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj más rápido que B., incremente en 1H
- Al girar la perilla en sentido horario lo más rápido posible: incremente en 4H
- Misma lógica al girar la perilla en sentido antihorario (disminuir el valor)
- Si no se realiza ninguna operación durante 20 segundos, la pantalla volverá a la pantalla principal
- La función de servicio se utiliza para alertar al usuario cuando es el momento de cambiar un filtro o para dar servicio al equipo una vez alcanzado el tiempo de funcionamiento acumulado

Gire para cambiar CLOCK (H + MIN), vea las notas A a E

Girar

Salir

Guardar

Guardar y volver a la pantalla principal

Girar

Salir

Gire para cambiar la HORA DE INICIO

Girar

Salir

Gire para cambiar HORA DE PARADA

Girar

Salir

Guardar

Guardar y volver a la pantalla principal

Pantalla Principal

14:57 AUTO

14:57 CLOCK

2:20 TIMER 1

3:00 T1 START

7:00 T1 STOP

13:00 TIMER 2

80' SERVICE

80' 150'

Timer 2, Timer 3, Timer 4 mismo método de configuración que Timer 1

Ver notas G

Girar

Salir/Girar

Guardar

Guardar y volver a la pantalla principal

Salir

El icono parpadeará en la pantalla principal cuando el filtro o el temporizador de servicio estén listos. Mantenga presionado el botón ESC durante 4 segundos para restablecer el filtro o el tiempo de servicio



Instrucciones de Instalación y Manual de Operación

Operación: Cuatro (4) temporizadores de ciclos disponibles (4 X ENCENDIDO / APAGADO) por día

Voltaje de Entrada: 100 a 250Vac 50/60Hz

Calificaciones de la Bomba: 0.5HP ~ 3HP (6 ~ 20FLA)

- 1/2HP ~ 1.5HP en 110Vac, 50 / 60Hz
- 1/5HP ~ 3HP en 230Vac, 50 / 60Hz

Relé de Poder: 2 polos, 25A nominal

Temperatura de Funcionamiento: -10 °C a 50 °C

1067561S / 2 polos 16A para bombas clasificadas 0~12A
1067560S / 2 polos 25A para bombas clasificadas 9~20A

Reloj: Reloj en tiempo real con Super Capacitador de respaldo (5 días)

Precisión: Precisión de ajuste de tiempo de encendido / apagado (1 min)

Gabinete: Termoplástico, TIPO NEMA 4X / IP65
(20,3 x 15,2 x 10,2 cm)

Este panel de control debe ser instalado y reparado por un electricista autorizado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional NFPA-70 y los códigos eléctricos locales y estatales.

Los gabinetes UL Tipo 4X son para uso en interiores o exteriores.

Garantía se anula si se modifica el panel.

SJE Rhombus ofrece una garantía limitada de cinco años.
Para conocer los términos y condiciones completos, visite www.sjerhombus.com.

Los productos devueltos deben limpiarse, desinfectarse o descontaminarse según sea necesario antes del envío para garantizar que los empleados no estén expuestos a riesgos para la salud al manipular dicho material. Se aplicarán todas las leyes y reglamentos aplicables.

Email: customer.service@sjerhombus.com
Website: www.sjerhombus.com

Montaje del Panel de Control

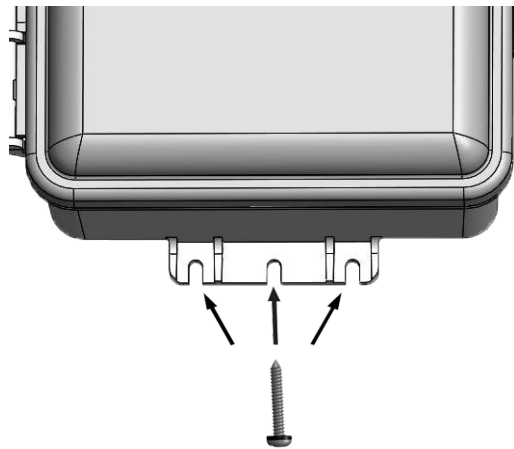
NOTA

Si la distancia al panel de control excede la longitud del cable de alimentación de la bomba, se requerirá empalmar en una caja de conexiones hermética. Para instalación en exteriores o húmedas, recomendamos una caja de conexiones SJE Rhombus, UL Tipo NEMA 4X.

- 1 Perfore e instala el sujetador / pestaña superior usando un anclaje apropiado si es necesario.



- 2 Perfore e instale el sujetador / pestaña inferior usando con un anclaje adecuado si es necesario.



Cableado del Panel de Control

- 1 Determine las ubicaciones de entrada de los conductos en el panel de control como se muestra.

PRECAUCIÓN!

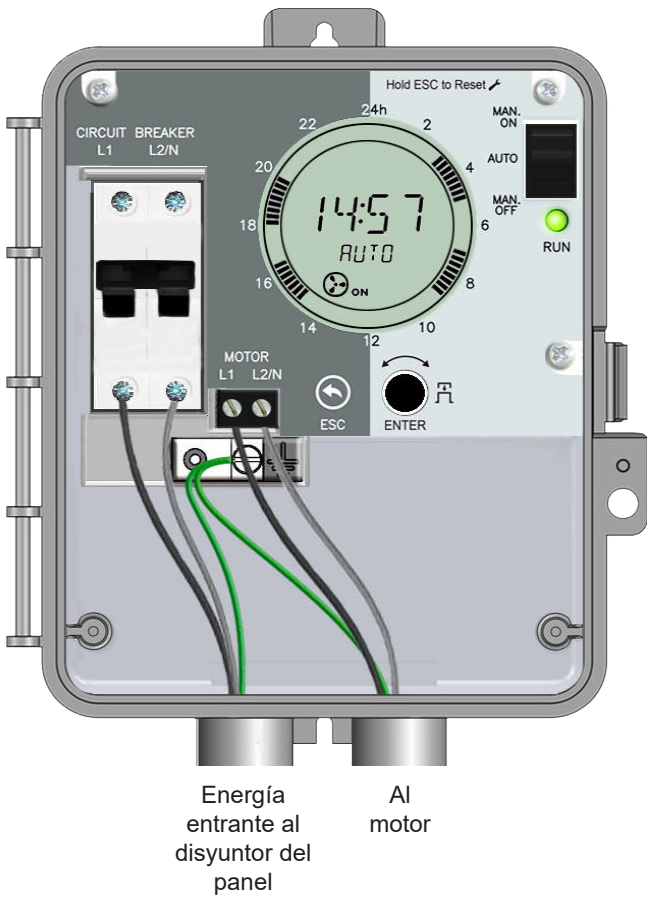
Desconecte toda la energía del panel de control antes de realizar el cableado. Asegúrese de que la alimentación de entrada sea la misma que la del motor de la bomba que se está instalando. Asegúrese de que los amperios nominales del motor no excedan la capacidad nominal del panel de control.

- 2 Conecte los siguientes cables a las posiciones de terminales adecuadas:

- Energía entrante al disyuntor
- Poder de Motor / Bomba al motor

Consulte los dibujos eléctricos en la cubierta interior del panel de control para obtener más detalles.

- 3 Verifique el funcionamiento correcto del panel de control una vez completada la instalación.



Se debe utilizar un conducto tipo NEMA 4X para mantener una clasificación de tipo NEMA 4X del panel de control.

Características

El Panel de Control Temporizador Digital de SJE Rhombus TimeZone™ está diseñado para controlar una bomba monofásica basada en un temporizador digital. La gran pantalla LCD y el dial giratorio hacen que la configuración del temporizador sea rápida y sencilla. El interruptor de circuito (disyuntor) incorporado proporciona protección y capacidad de desconexión. Las características adicionales como la "Alarma de Servicio" notificarán cuando sea el momento de reemplazar un filtro de servicio del sistema. El interruptor selector MAN/ON y MAN/OFF permite al usuario iniciar o detener la bomba manualmente antes de la programación del reloj, pero reanuda automáticamente el funcionamiento normal al final del ciclo.

Disyuntor:

El circuito de la bomba tiene un disyuntor termomagnético que proporciona desconexión de la bomba y protección del circuito derivado.

Pantalla LCD:

Pantalla LCD para mostrar cuatro rangos de tiempo (encender), hora actual, modo de trabajo y estado de funcionamiento del motor. Gráfico preciso LCD de 24 horas (15 minutos por cada barra) 96 en total.

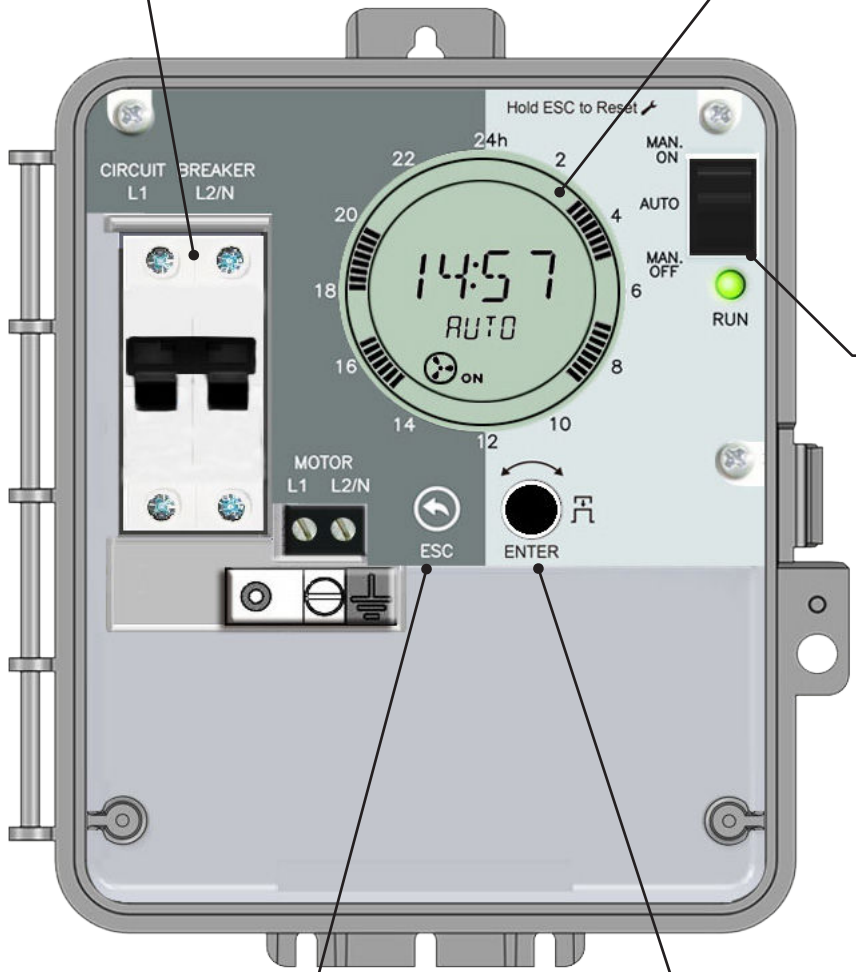
Selector OFF-AUTO-ON:



En ON (Momentáneo) La bomba arranca y permanece ENCENDIDA hasta la siguiente secuencia de APAGADO (OFF).

En AUTO (Constante) el relé de poder está controlado por la secuencia del temporizador

En OFF (Momentáneo) La bomba se detiene y permanece APAGADA hasta la siguiente secuencia de ENCENDIDO (ON).



Botón ESC:

Salir sin guardar o saltar a la pantalla anterior.

Interruptor Codificador:

Girar / Guardar selección el menú o la configuración deseada.



Soporte técnico, preguntas de servicio:
1-800-Rhombus
(1-800-746-6287)

Lunes a Viernes, de 7:00AM a 6:00PM,
Hora del Centro de Estados Unidos