

MANUAL DE USUARIO



MODELO: ALTER-2



1.- ÍNDICE

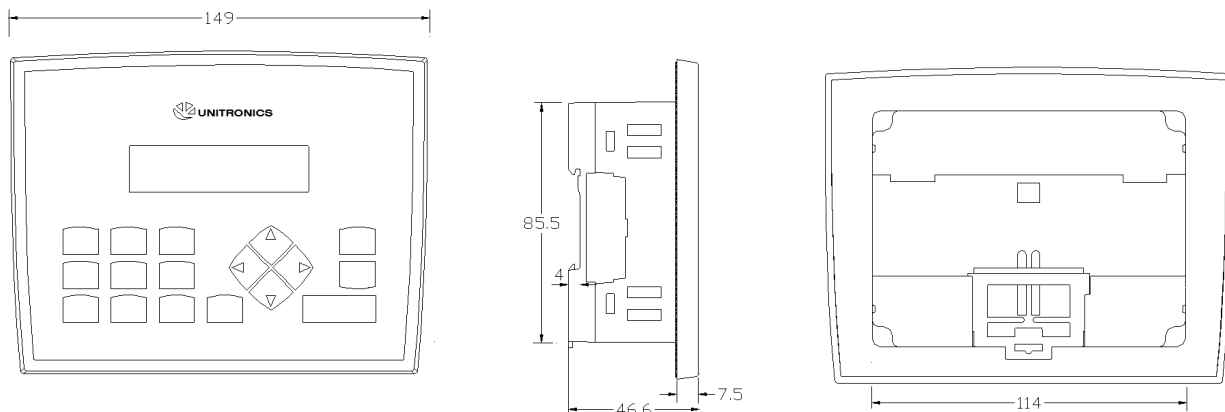
1. Índice	1
2. Descripción general y características técnicas	1
3. Cableado de entradas y salidas digitales y alimentación	2
4. Funcionamiento.....	3

2.- DESCRIPCIÓN GENERAL Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Este manual pertenece al control modelo **ALTER-2** para la gestión de 2 equipos para la misma cámara y ha sido desarrollado por Automatizaciones Eléctricas Ponce, S.L.

La aplicación consiste en, a través de un termostato (el cual mandará una entrada digital de este controlador mediante un contacto libre de tensión) gestionar el control de una cámara la cual será controlada mediante 2 equipos, alternando el funcionamiento de los mismos a través de un tiempo configurable por el instalador.

Las características del equipo son:



Alimentación: 24 Vdc

Rango máx. Alimentación: 20.4...28.8 Vdc

Consumo: Máx. 190 mA (a 24 Vdc)

Batería de seguridad: Normalmente 7 años a 25°C, batería de seguridad para RTC y datos del sistema, incluyendo variables.

Entradas digitales: 6 entradas a 24Vdc

Salidas digitales: 4 relés libres de tensión (máx. 5 A en carga resistiva), posibilidad de control a 230Vac / 24 Vdc.

Versión Software: 1.0



AUTOMATIZACIONES ELÉCTRICAS PONCE, S.L.

C/ Aldaya, 2 – bajo

46920 – Mislata (Valencia)

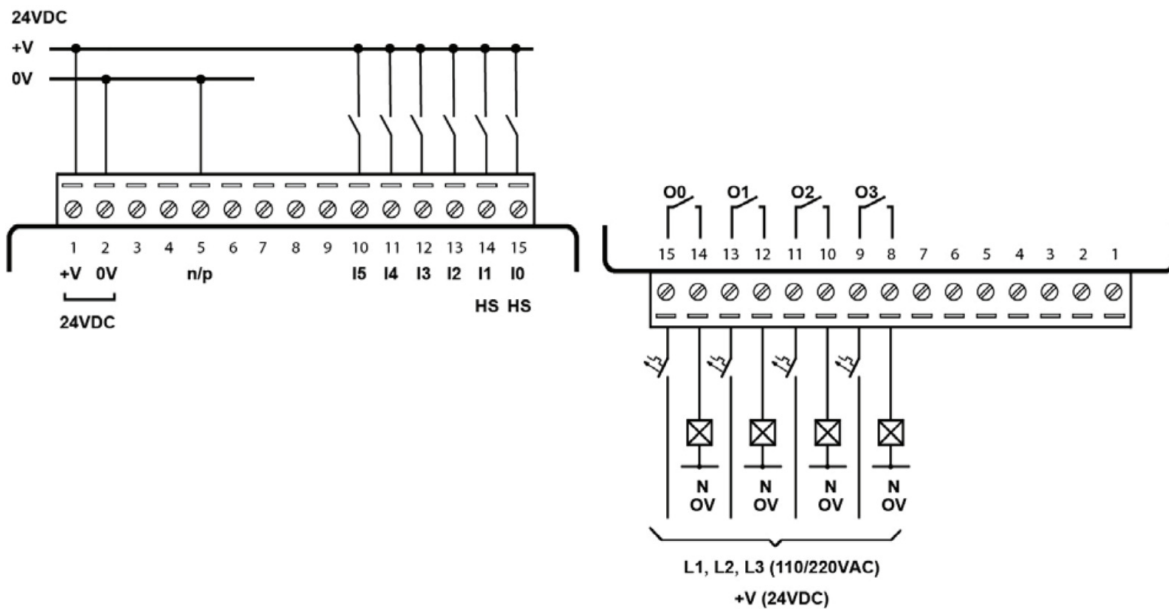
Tel: 96 325 90 70

www.automatizacionesaep.es

3.- CABLEADO DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES Y DE LA ALIMENTACIÓN

La configuración de entradas y salidas digitales son las siguientes:

- Alimentación:
 - o Bornes 1 y 2: +V y 0V
- Entradas digitales:
 - o Borne 15 (I0): Control paro / marcha a través de termostato (activada = marcha)
 - o Borne 14 (I1): Alarma Equipo 1 (activada = Equipo 1 OK)
 - o Borne 13 (I2): Alarma Equipo 2 (activada = Equipo 2 OK)
- Salidas digitales:
 - o Bornes 15 y 14 (O0): Marcha Equipo 1
 - o Bornes 13 y 12 (O1): Marcha Equipo 2





AUTOMATIZACIONES ELÉCTRICAS PONCE, S.L.

C/ Aldaya, 2 – bajo

46920 – Mislata (Valencia)

Tel: 96 325 90 70

www.automatizacionesaep.es

4.- FUNCIONAMIENTO

El controlador, automáticamente, se encarga de alternar el funcionamiento de los 2 equipos a partir de que un termostato le diga que arranquen los mismos.

Se incluye un tiempo de seguridad para que, a partir de la activación, retarde el arranque del equipo adicional.

Para configurar dicho tiempo, debe de realizar los siguientes pasos:

1. Pulsar la tecla arriba (Importante, a esta configuración solo se puede acceder a través de la pantalla principal, en caso de que haya alguna alarma de alguno de los equipos, se deberá solucionar la misma antes, debido a que automáticamente se anula dicho control).
2. Una vez pulsada dicha tecla, accedemos a la pantalla para meter la contraseña de acceso. La contraseña a introducir es 1235 (en caso de introducirla mal, le dará un error indicándole que la misma es incorrecta).
3. Una vez hemos accedido, introduciremos el tiempo deseado (formato min:seg) y pulsaremos la tecla Enter para validar dicho valor.
4. Para salir de la configuración, pulsaremos la tecla izquierda (atrás).

En caso de que el controlador esté registrando la alarma en alguno de los equipos, este funcionamiento quedará anulado, indicando dicho error en la pantalla del mismo, y dejando fijo el manejo del equipo que está correcto.

Si por el contrario, está registrando alarma en los 2 equipos, se indicará que hay una alarma general en la pantalla del controlador y se quedarán ambos equipos parados.