

# **MANUAL DE USUARIO**

## **IC-SHELTER**

**ESPAÑOL**

## Recuento

IC-SHELTER Es un controlador de ambiente de un espacio cerrado. funciona tras controlar un FanCoil de 3 velocidades, el funcionamiento de este se da gracias a la medición de temperatura y verificación de los sensores de puertas y ventanas monitorizados en tiempo real. También podemos introducir ciertos parámetros cuales harán que el dispositivo se acomode aún más a las necesidades de cada usuario.

El dispositivo cuenta con:

- Dos entradas digitales.
- Dos entradas análogas.
- Detección de tarjeta.
- Conexiones para dos pantallas de control.
- Interfax RS485.
- FanCoil para 2 y 4 tubos.
- Entrada de alimentación 95-245VAC.
- Cambio fácil para frio o calor.
- Entrada para detectores de movimiento.
- Retardo al salir de la habitación.
- Control de iluminación.

## Observaciones

Para que el ICSHELTER no tenga problemas de funcionamiento, recomendamos separar las salidas y energización AC de los cables de datos y DC. Así evitamos ruido en las comunicaciones.

Para esto favor utilizar cables trenzados para disminuir el fenómeno antes mencionado.

## Cuidado

Para lograr la correcta instalación tome en cuenta los siguientes puntos:

- Utilizar herramientas aisladas.
- Lo último en conectar debe ser la energía AC.
- En caso de desinstalación, lo primero en desconectar debe ser la energía AC.
- No guarde exceso de cables dentro de la caja donde estará el dispositivo.
- Asegurar que el sitio donde estará el dispositivo sea un lugar seco, libre del polvo y fresco.
- Fijar firmemente el dispositivo.
- Tener breakers independientes para el dispositivo.

## Instrucciones de conexión

1. Bajar los breakers correspondientes al sistema.
2. Fijar el controlador.
3. Hacer todas las conexiones (exceptuando la energización AC).
4. Luego de conectar todo y verificar su correcta posición, conectar la alimentación AC.
5. Probar el correcto funcionamiento

## Conexión

Este es el diagrama de conexión del IC-SHELTER. (Favor conectar todo igual al diagrama debajo).

