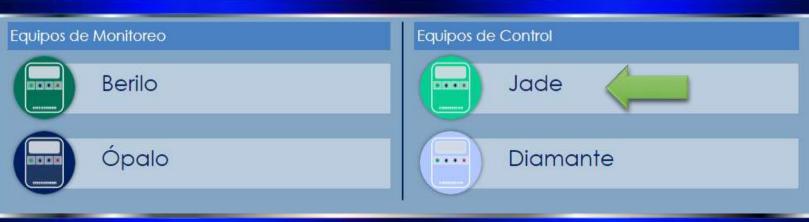


www.zzcontrolweb.com

Brindamos confort, usando tecnología

MODELO: JADE





JADE

- ✓ Registra temperatura y voltaje en tiempo real e histórico por fecha.
- ✓ Ejerce acción de control sobre la temperatura y el defrost.
- ✓ Acceso remoto con interfaz gráfica para visualización de los datos actuales y a través del tiempo.
- ✓ Alarmas programables de los valores máximos y mínimos de la temperatura y notificación en sițio, en web y vía email

NOTIFICACIONES VIA EMAIL Y MENSAJES DE TEXTO

CONEXIÓN WIFI

ALARMAS

PROGRAMADAS



CONTROL **DEFROST**



CONTROL DE **TEMPERATURA**













JADE

Monitoreo y Control

JADE es un dispositivo que además de medir y registrar temperatura ambiente o producto, temperatura del evaporador y voltaje, logra controlar en sitio o de forma remota el encendido y apagado del equipo así como su proceso de descongelación. Es ideal para hacerle seguimiento a productos congelados o refrigerados (cuartos fríos, congeladores). Este supervisor le avisará mediante un correo electrónico y mensaje de texto cuando el ambiente esté fuera del rango de temperatura permitido, o cuando el tiempo de descongelamiento haya superado el máximo o mínimo.

- ✓ Registra 4 temperaturas (ambiente, producto y/o evaporador) y 1 voltaje en tiempo real e histórico por fecha.
- √ Tiene pantalla LCD (opcional).
- ✓ Conectividad web para acceder remotamente, con Interfaz gráfica para visualización de los datos a través del tiempo.
- ✓ Alarmas programables de los valores máximos y mínimo de la temperatura y voltaje.
- ✓ Alarmas programables, para notificaciones vía mensaje texto y correo electrónico.
- ✓ Registra voltaje en tiempo real e histórico por fecha.
- ✓ Termostato programable (control de temperatura)
- ✓ Descongelamiento programable (eléctrico, gas caliente, o natural).

Variables medidas:

temperatura y voltaje.

Variables controladas: temperatura y descongelamiento.

Aplicaciones:

• Refrigeración: cuartos fríos.

Salidas: Relé 10 A (compresor/es), 2 relé 10 A (resistencia y ventilador)

Entradas:

Sensor NTC, sensor de voltaje.

Alimentación de energía: 100 a 240 VAC

Distancia del sensor: 3 m (extensible)

Rango de temperaturas: -30 °C a

105°C

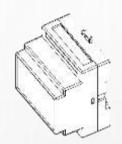


INSTALACIÓN



Lista de partes

✓ Dispositivo de control y monitoreo
Z&Z



 ✓ 04 Sensores de temperatura NTC (-30 a 105 °C)







Sitio de Instalación

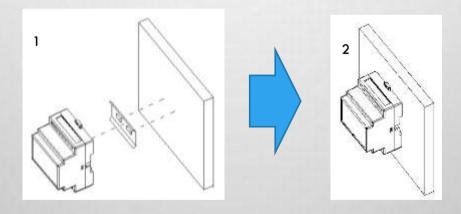
Los equipos de control y monitoreo Z&Z deben ser instalados en sitios que cuenten con las siguientes facilidades:

- 1. Ubicar en espacios interiores, no pueden funcionar a la intemperie.
- Deben ubicarse con relativa cercanía a la fuente de alimentación eléctrica, y a los sitios de ubicación de los sensores.
 - a. Los sensores de temperatura incluidos tienen una longitud de cable de 3 m cada uno siendo extensibles hasta 55 m.
- 3. Debe existir cobertura de internet inalámbrico WiFi

Los equipos de monitoreo y control Z&Z pueden ser instalados dentro de cajas de manejo de potencia y control.

Instalación física del equipo:

- Fijar el riel simétrico en el sitio seleccionado
- Utilizar el clip rojo de fijación para asegurar el dispositivo al riel simétrico





Instalación Eléctrica

Los equipos de monitoreo y control Z&Z pueden ser alimentados por voltajes en el rango de 100 V hasta 240 V, se recomienda usar cable con calibre AWG 18 o AWG 20. Debe utilizar un destornillador adecuado para los conectores eléctricos, y asegurarse de la rigidez de la conexión. Esto puede ser mejorado a través del uso de terminales eléctricos.

Nota:

En equipos que aplique la medición de voltaje, la alimentación del dispositivo será considerada como el voltaje a ser medido.

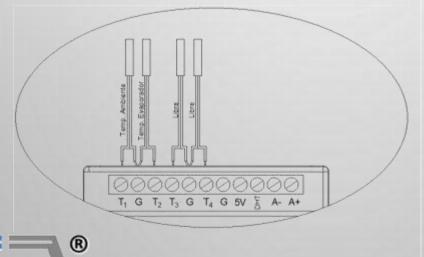
Los equipos de monitoreo y control Z&Z cuentan con fusible interno de protección.

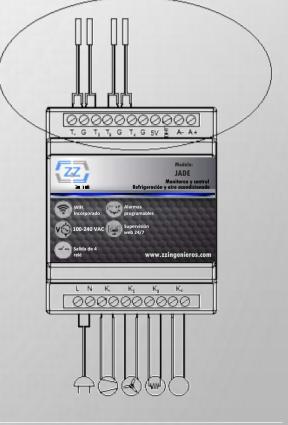
Instalación de Sensores:

- Determinar la ubicación de los sensores en función de las variables a medir.
- Para los sensores de temperatura, se recomienda ajustar los bulbos con abrazaderas metálicas para mejorar el contacto físico con el objeto a medir.
- Cablear los sensores hasta el dispositivo de monitoreo y control.
- Conectar en los sitios respectivos cada uno de los sensores, de ser necesario utilice terminales eléctricos para tal fin

Disposición de los sensores:

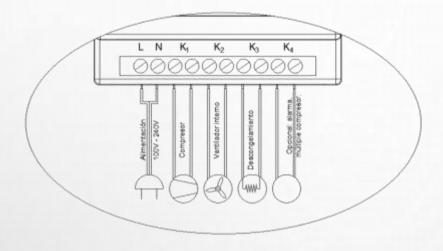
Dependiendo del dispositivo seleccionado y del tipo de variables a medir se debe realizar la siguiente conexión.

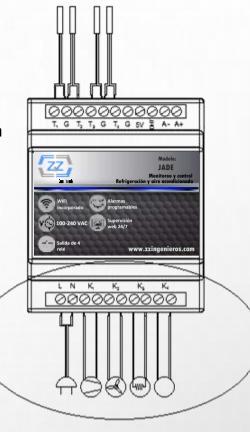




Conexiones de alimentación eléctrica

Se detalla la distribución de conexiones de alimentación eléctrica y relés de control





Finalizado este proceso, sólo queda realizar la configuración wifi y cargar la tarjeta en su cuenta cliente en www.zzingenieros.com

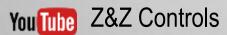
Bienvenidos a la era 4.0

CONTACTO:











+584147186416



zzcontrolweb@gmail.com