



F O R M A
CIENTIFICA



SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y ALARMAS DE LA RED DE UNIDADES DE FRÍO

FORMA CIENTIFICA VulcanoFC-V5_{MR}

Manual de instalación



WhatsApp (55) 31856985
(55) 91681969 con 6 líneas



www.formacientifica.com
clientes@formacientifica.com



Alce Blanco No. 16 Int C202,
Fracc.Industrial Alce Blanco Naucalpan,
Estado de México C.P.53370

1 Instalación de la alarma

Partes incluidas:

- Modulo base con cable de red.
- Modulo “display” con cable de sensor de puerta.
- Cable uniendo ambos módulos.
- Sensor Pt100 de temperatura con su envase de sensado de aluminio.
- Manual del usuario.
- Manual de instalación.
- Etiqueta autoadhesiva.

INSTALACIÓN, CONCEPTOS GENERALES:

El equipo fue diseñado para permitir una instalación rápida y sencilla. Antes de conectar la alarma, verifique que el lugar a donde se instalará el equipo sea adecuado, que esté convenientemente higienizado (no indispensable pero muy recomendable), que el equipo y sus componentes no molestará al paso normal de las personas o el movimiento habitual de los equipos, etc. Tenga en cuenta que todo el sistema, depende en forma absoluta de la calidad y confiabilidad de la instalación. Una vez tenidas en cuenta estas consideraciones generales, seleccione un lugar aproximado para el módulo base, el sensor Pt100, el display y el sensor de puerta.

SELECCIÓN DEL LUGAR PARA EL MONTAJE DEL MÓDULO BASE:

El módulo base debe quedar apoyado, es recomendable apoyarlo en la parte superior del refrigerador. Verifique que tiene un enchufe tomacorriente a menos de 4 mts de distancia del módulo base y que el cable del refrigerador llega correctamente hasta el módulo base. Si estas condiciones no se dan, puede apoyar el módulo base en otro lugar donde la longitud de los cables alcance para la conexión. Evite necesitar empalmes ya que los mismos son generadores de falsos contactos. El módulo base puede apoyarse en el piso, pero no debe quedar expuesto al agua utilizada en los procesos de higiene.





SELECCIÓN DEL LUGAR PARA EL MONTAJE DEL DISPLAY:

El display viene provisto con 2 cintas autoadhesivas integradas en la parte trasera. Debe buscarse un lugar que permita una gran visibilidad de todos los ángulos posibles en el lugar a instalar. Al ir apoyado sobre la superficie frontal del refrigerador, debe haber suficiente espacio para la superficie del mismo teniendo en cuenta la salida de los cables por la parte inferior. A su vez, es conveniente que esté cerca de la puerta del refrigerador ya que el sensor magnético de puerta, tiene un cable de 1mt de longitud. Por último, los comandos de silenciamiento de la alarma se ingresan por teclado contenido en el frente del módulo display. Asegúrese que el módulo display quede firmemente fijado como para soportar la presión del usuario en las teclas.

SELECCIÓN DEL LUGAR PARA EL MONTAJE DEL SENSOR PT100:

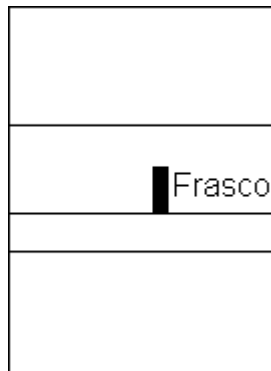
El sensor viene provisto con un recipiente plástico para colocar glicerina al 50% y agua al 50% en su interior tal cual especifica la norma respectiva para la medición de temperatura en refrigeradores de conservación. Seleccione un lugar conveniente dentro del refrigerador que no esté aislado de la cavidad interior pero que no quede expuesto a golpes con el uso normal al agregar o quitar productos del interior del refrigerador. El mismo se montará en forma autoadhesiva a una pared vertical del interior del refrigerador. Verifique que el recorrido del cable del sensor Pt100, sea menor a 3mts para asegurarse la correcta conexión del mismo. Busque un lugar lo más oculto posible para pasar el cable del interior hacia el exterior del refrigerador. Evite perforar el gabinete del refrigerador.

Colocar el frasco con el sensor en 50% glicerina/50% agua en la siguiente posición dentro del refrigerador:





F O R M A
CIENTIFICA



MONTAJE DEL SENSOR Y SU RECIPIENTE:

Luego de verificar que se cumple con las condiciones anteriores, proceda al montaje del mismo.

Si es indispensable, realice la perforación del gabinete practicando un agujero de 5.5mm de diámetro.

Quite la protección que cubre la cinta autoadhesiva del recipiente plástico y apóyelo en la pared del interior del refrigerador asegurándose que el cable tiene espacio suficiente como para salir por la parte superior del frasco y que el recipiente pueda llenarse de líquido sin que el mismo se derrame.

Apoye firmemente el recipiente contra la pared del refrigerador.

IMPORTANTE: una vez pegado el recipiente utilizando la cinta autoadhesiva no podrá despegarse sin dañar la cinta. No intente corregir la posición del mismo. Comience a pasar el cable hacia la salida al exterior del refrigerador eliminando todas las vueltas o pliegues sueltos de cable. Si es necesario, coloque grapas autoadhesivas para pegar el recorrido del cable.



WhatsApp (55) 31856985
(55) 91681969 con 6 líneas



www.formacientifica.com
clientes@formacientifica.com



Alce Blanco No. 16 Int C202,
Fracc.Industrial Alce Blanco Naucalpan,
Estado de México C.P.53370



F O R M A
CIENTIFICA

Continúe pasando el cable hasta llegar al lugar que seleccionó para el módulo base.

Si está seguro que este será el lugar definitivo, selle el agujero por donde pasó el cable con algún material aislante térmico (silicón transparente) para evitar fugas de temperatura en el refrigerador.

MONTAJE DE LA BASE:

Apoye la base en el lugar elegido colocando la cara con todas las conexiones, hacia atrás. Despliegue el cable de alimentación eléctrica lo necesario como para llegar al tomacorriente que seleccionó para alimentar el equipo. El sobrante simplemente déjelo precintado. Elimine vueltas o pliegues del cable colocando grapas autoadhesivas si fuera necesario.

Solo falta conectar el enchufe del refrigerador al módulo base. No lo haga hasta el último momento, ya que si surge algún inconveniente durante la instalación del sistema, el refrigerador permanecerá sin funcionar.



WhatsApp (55) 31856985
(55) 91681969 con 6 líneas



www.formcientifica.com
clientes@formcientifica.com



Alce Blanco No. 16 Int C202,
Fracc.Industrial Alce Blanco Naucalpan,
Estado de México C.P.53370