

2011



FUNDACION JUVENIL SINERGIA

Sistema de Control de Cadena de Frio (SCCF) - Nit.

Sistema de Control de Cadena de Frio (SCCF)

Descripción

Es una herramienta que brinda la posibilidad de detectar oportunamente el cambio en la temperatura en el lugar de almacenamiento del biológico, al detectar el cambio atípico de la temperatura de la nevera, envía una señal al dispositivo modem, que a su vez, transmitirá una alerta de tipo llamada telefónica o mensaje de texto a la, o las personas responsables de la custodia del biológico.

Este control de temperatura se realiza en tiempo real y se generan registros de temperatura cada hora, permitiendo que en el sitio de instalación del SCCF, a través de un computador, se visualice e imprima el gráfico de control de cadena de frio, haciendo más exacta y eficiente este proceso.

Nuestro producto se compone de dispositivos electrónicos que cumplen y/o compatibilizan a las normas NTC IEC vigentes en nuestro país.

- Normas de compatibilidad Electromagnética 60601-1-2
- Normas de exactitud de métodos de medición 3529-1 3529-3.
- Norma NTC IEC 61000-1-1 61000-1-1.

Descripción, Componentes y Valor:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| • Modem Celular | • Puerto DB9 |
| • Emisor de RF | • Optoacoplado MOC3010 |
| • Sensor de Temperatura | • Circuito Integrado 4066 ULN2003 |
| • Cristales de 4 MHZ | • Relé |
| • Circuito Impreso | • Aislante Térmico |
| • Batería de Litium | • Transformador |
| • Aislante Térmico | |
| • Receptor de RF | |
| • Microcontrolador | |
| • Pantalla de Cristal Liquido | |
| • Reguladora LM7805 | |
| • Puente Rectificador de 1A | |
| • MAX232 | |



Acceso Remoto WEB



Municipio 1



Municipio 2



Municipio 3

Acceso Remoto WEB

Esta funcionalidad le permite al usuario acceder a la información que se registra, de cada uno de los municipios donde se tiene instalado el sistema.

Permite observar grafica de control de temperatura, permitiendo imprimir reportes en tiempo real.

Grafico del Control de Temperatura

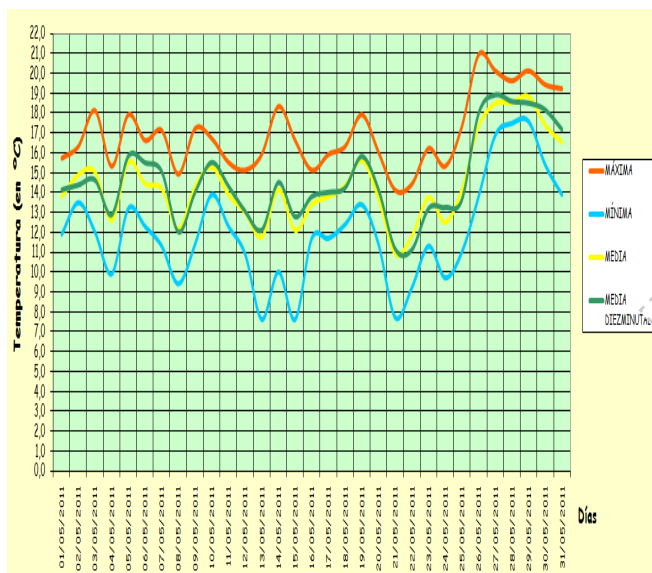


Grafico de Control de Temperatura

A través del sistema, usted podrá observar los cambios de temperatura, sus variaciones a cada momento con reportes en tiempo real.

Corneta de Trasmisión Inalámbrica

Descripción:

Microcontrolador
programado

MOC3010

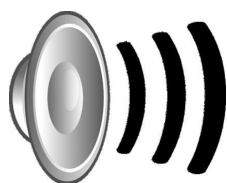
Corneta

Batería

Emisor de RF

Receptor de RF

LM7805



Corneta de Trasmisión Inalámbrica

Este corneta tiene como responsabilidad emitir un sonido de alta intensidad con un mensaje de peligro, el mensaje varia dependiendo del sensor activado, cada vez que detecte una alarma activada, envía la información a la Unidad Central de Procesamiento.

Paquete de telecomunicación x Canal de datos Interactivo



Este paquete de telecomunicación le brinda la posibilidad de mantener comunicación constante con los Municipios donde se tiene instalado el sistema, también permite, que la unidad central de procesamiento, establezca comunicación con la persona responsable de la custodia del biológico.

Funcionalidades del Sistema:

1. Alerta por Mensaje de texto o llamada telefónica a 3 usuarios programados.
2. Verificación remota de temperatura a través de llamada telefónica.
3. Activación y desactivación remota.
4. Registro de temperatura 7 x 24.
5. Registro de lo eventos activados.
6. Generación de Grafico de temperatura.
7. Acceso remoto WEB
8. Generación de reportes
9. Impresión de reportes y gráficos
10. 12 meses de servicio
11. Visualización de temperatura x LCD en Sitio
- 10 Alerta de mantenimiento.
- 11 Alerta de movimiento, temperatura, violación de acceso.
- 12 Alerta Sonora
- 13 Reporte autónomo de Funcionamiento cada 3 días.
- 14 Alerta de Mantenimiento.
- 15 Soporte Técnico Anual



Informes:
FUNDACION JUVENIL SINERGIA
Nit. 900340447—1
3004971766
servincolombia@gmail.com
Cali - Colombia

Condiciones de Garantía y extensiones de usuario.

Este producto cumple con la calidad e idoneidad técnica para ser utilizado en el territorio Colombiano, en caso de requerir soporte técnico o información sobre nuestra red de servicio, puede contactarse con nuestra línea telefónica. Cuando el consumidor solicite la reparación de un producto en garantía, debe presentar el certificado totalmente diligenciado y la factura legal de compra del producto.

Nota: Solo están cubiertos por garantía los productos vendidos por FUNDACION JUVENIL SINERGIA.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

FUNDACION JUVENIL SINERGIA garantiza para sus productos, el servicio de reparación gratuita por cualquier defecto de fábrica dentro del período de garantía específico para cada tipo de producto.

SUMINISTRO DE REPUESTOS

FUNDACION JUVENIL SINERGIA garantiza para todos sus productos el suministro de repuestos de básico funcionamiento durante un periodo mínimo de treinta y seis meses a través de nuestra Red de Centros de Servicio y Distribuidores de Repuestos Autorizados.

SITUACIONES NO CUBIERTAS POR GARANTÍA:

1. El cliente no presenta el certificado de garantía, ni copia de la factura legal de venta.
2. Productos cuyo certificado de garantía no tiene diligenciado los datos completos o los mismos han sido alterados.
3. Productos cuyo certificado de garantía o la factura legal de venta presentan escritura de difícil lectura.
4. Productos cuyo periodo de garantía haya finalizado.
5. Problemas causados por la instalación y/o reparación efectuada por personal no autorizado por FUNDACION JUVENIL SINERGIA.
6. Productos que presenten modificaciones externas y/o internas no autorizadas en las especificaciones.
7. Problemas causados por operación o uso inadecuado (diferente al recomendado en el manual de usuario) o por condiciones ambientales deficientes.
8. Problemas causados por transporte inapropiado del equipo.
9. Problemas causados por la invasión de elementos extraños al producto como agua, arena, insectos, roedores o similares.
10. Problemas causados por fenómenos naturales como: terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, etc., por condiciones accidentales o provocadas como humedad, incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares.
11. Productos que presenten el número de serie alterado o removido.

PERIODO DE GARANTIA:

Todos los productos de DISTRIBUIDOS POR FUNDACION JUVENIL SINERGIA, tienen un periodo de garantía de 1 año.

Informes:
FUNDACION JUVENIL SINERGIA
Nit. 900340447—1
3004971766
servinfcolombia@gmail.com
Cali - Colombia

DESCRIPCION DE COTIZACION

SISTEMA ALERTA INTELIGENTE EN CADENA DE FRIO			
DESCRIPCION		CANTIDAD	
SENSOR DE TEMPERATURA INTELIGENTE DE NEVERA		2	
UNIDAD CENTRAL PROCESAMIENTO INTELIGENTE		1	
CORNETA DE TRASMICION REMOTA		1	
ACCESO REMOTO WEB		1	
PAQUETE DE COMUNICACIÓN INTERACTIVO		1	
GASTOS DE INSTALACION		1	
SISTEMA ALERTA INTELIGENTE EN CADENA DE FRIO			
DESCRIPCION		TOTAL	
HARDWARE Y SOFTWARE DE PRODUCTO		\$ 2.661.324	
PAQUETE DE COMUNICACIÓN INTERACTIVO 12 MESES DE SERVICIO		\$ 1.070.000	
GASTOS DE INSTALACION		\$ 100.000	
SUB TOTAL		\$ 3.831.324	
IVA		\$ 613.012	
RETE FUENTE		\$ 172.410	
RETE ICA		\$ 29.501	
ESTANPILLA PRODESARROLLO		\$ 38.313	
ESTANPILLA PROHOSPITALES		\$ 38.313	
ESTANPILLA PROUNIVALLE		\$ 76.626	
GRAN TOTAL		\$ 4.799.500	
SISTEMA ALERTA INTELIGENTE EN CADENA DE FRIO		CANTIDAD	VALOR
TOTAL MUNICIPIOS A INSTALAR		8	\$ 38.395.997

Informes:
FUNDACION JUVENIL SINERGIA
 Nit. 900340447—1
 3004971766
 servincolombia@gmail.com
 Cali - Colombia