SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

PROCESO No: MC-CCS-9310- 393-2025

Objeto: CONTRATAR LA ADQUISICION E INSTALACION DE ALARMAS DE EMERGENCIAS Y EVACUACION PARA EL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SEDE PRINCIPAL Y ESCUELA GASTRONOMICA Y TURISTICA SEDE MELGAR DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN EL 2025.

CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SEDE PRINCIPAL / CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS ESCUELA GASTRONOMICA Y TURISTICA MELGAR

1. PANEL DE EVACUACION DE EMERGENCIAS ALARMAS TEMPRANAS

Es un panel convencional de alarmas con salidas para dispositivos audibles y luminosos con respaldo de una zona inalámbrica y con recepción inalámbrica para 500 mts con su debido control inalámbrico, manejo protocolo de sincronización automática de dispositivos adicionales enlazados entre si con una capacidad de 16 módulos más así haciendo una red con disparo simultaneo hasta 5 km, recibe sistemas de Audibles y Visuales. Cuenta con la capacidad de silenciar dispositivos audibles mientras el sistema continua en funcionamiento, su disparo es inalámbrico y por contacto de dos hilos. sistema de tamper por protección antibandalismo.

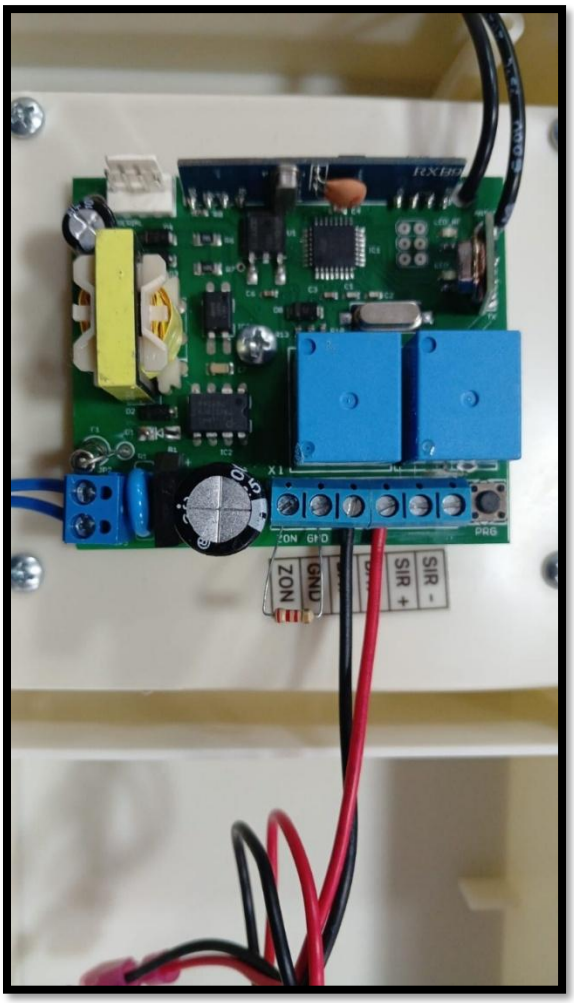
Características:

MODULO DE ALARMA DE EMERGENCIA Y EVACUACION
VOLTAJE NOMINAL 120VTS
SALIDA 12/24 A 60 WTS
PROTECCION 3.15
PROTECCION 120VTS
TRANSFORMADOR 120VTS A 13.5 300MA
ZONA N/O
RESPALDO PARA BATERIA +/-
TRANSMISION MESHC
-FRECUENCIA REPEAT
REPETIDOR INCLUIDO
-DOBLE SENTIDO
TRANSMISION RF
ANTENA RX
ANTENA TX
LED RX
LED TX
BOTON PROGRAMACION USUARIOS

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

SISTEMA DE RED CON MAS MODULOS
ENLACE CON 15 MODULOS MAS
DISPARO EN CASCADA
DISPARO INALAMBRICO 500 MTS
CONTROL REMOTO 500MTS
LED DE ENCENDIDO Y APAGADO
MEDIDAS 210MMX 260MMX168MM
CAJON DE POLICARBONATO PROTECCION RAYOS UV



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

2. BATERÍA 12V 7 AMP

Baterías secas libres de mantenimiento para alarmas electrónicas.
Excelente resistencia mecánica contra golpes, movimientos fuertes, caídas accidentales a bajas alturas, alto rendimiento y resistencia eléctrica contra sobrecargas excesivas producidas por cargadores de baja calidad o fallos en sistemas eléctricos, desempeño superior en aplicaciones donde la corriente de descarga de la batería es varias veces su corriente nominal.



CARACTERISTICAS TECNICAS

-VOLTAJE 12 VTS
-AH 7AMP
-CICLO DE USO
-MEDIDAS 6.9CM X 15,1CM X 9.4CM
-MATERIAL ABS
-TIPO DE TERMINAL F-1
-PESO APROXIMADO 1.82 KG
-VIDA UTIL DEL DISEÑO 4 AÑOS
-TEMPERATURA 25+/- 3°C (77+/- 5°)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

3. SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA



Sirena con Luz Estroboscópica, es una solución avanzada para sistemas de alarma contra incendios, proporcionando una señalización audible y visual de alta eficiencia. Diseñada para operar en diversas condiciones ambientales, esta sirena es ideal para una amplia gama de aplicaciones de seguridad.

Temperatura de Funcionamiento: Operativa en un rango de 0° a 50°C (32° a 122°F), asegurando un rendimiento fiable en diversas condiciones ambientales.

Voltaje de Funcionamiento: Funciona con un voltaje de 24VDC, proporcionando una operación estable y eficiente.

Salida de Luz: Ofrece una salida de luz ajustable de 15, 30, 75 o 110 cd, permitiendo una configuración flexible según las necesidades del entorno.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

4. CUBIERTA PARA ESTACIÓN MANUAL STOPPER

Cubierta para Estación Manual de Incendio o Botones de Evacuación, Apertura fácil e intuitiva con una mano, Cubierta translúcida inyectada, fabricada en policarbonato de alta resistencia al impacto.

Ayuda a proteger los dispositivos contra el vandalismo y el daño accidental.



características

-MATERIAL ACRILICO CON PROTECCION PARA RAYOS N (UV)
-ADAPTACION PARA CUALQUIER TIPO DE ESTACION MANUAL
-POLICARBONATO TRANSPARENTE CON FONDO ROJO
-PESO 1 KG
-CUBIERTA PROTECTORA
-SEGURO DE PRECION

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

5. ESTACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA DE DOBLE ACCIÓN CONVENCIONAL / COMPATIBLE CON PANELES CONVENCIONALES DE CUALQUIER MARCA / RESTABLECIMIENTO CON LLAVE



La estación manual de emergencia de doble acción convencional, es un dispositivo manual de alarma contra incendios que reduce considerablemente las falsas alarmas por activación accidental ya que requiere dos movimientos para su activación. Ha sido diseñada para satisfacer múltiples aplicaciones pensando en el instalador y usuario final. Es un dispositivo de iniciación con un innovador diseño, hecho a base de policarbonato de larga duración, de fácil instalación, mantenimiento y operación.

Características:

- Listado UL, ULC, MEA, FM y CSFM
- Diseño y color visible y elegante
- Accionamiento dual, diseñado para prevenir falsas alarmas por activación accidental
- Al activarse, la palanca se enclava para indicar que se ha operado la estación
- Cerradura con llave
- Se puede montar caja SB-10 o en caja eléctrica convencional
- Alimentación: 0 Vcd
- Consumo: 0 mA
- Dimensiones: 139 x 104 x 35

6. MATERIALES DE INSTALACIÓN, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y ANDAMIOS O ESCALERAS DE CADA PUNTO

CABLE DE CONEXIONES.

BOBINA DE CABLE 4 X 18 AMG CM-CL2 / 305 MTS / PARA USO INTERIOR / RESISTENTE A LA LUZ SOLAR / SIN BLINDAJE / PARA APLICACIONES DE ALARMAS DE EVACUACION/ CONTROL DE ACCESO

/ AUTOMATIZACIÓN /VOCEO

Una bobina, también conocida como inductor, es una parte del circuito eléctrico que tiene una función pasiva. De hecho, su cometido principal es la de almacenar energía a través de la inducción para que esta se convierta en un campo magnético. La bobina se diferencia de otros elementos porque tiene un hilo de cobre.



7. MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS TRANSPORTE PROGRAMACIÓN, PRUEBAS, ENTREGA EN FUNCIONAMIENTO Y UN MANTENIMIENTO GARANTIZADO DURANTE LOS TRES MESES POSTERIORES A LA ENTREGA

En este aspecto se debe incluir la mano de obra directa e indirecta que se requiere para garantizar que se cumpla el objeto contractual.