

**Sistema  
CCTV****Sistema  
de alarmas****Cableado  
estructurado****Detección  
de incendios****Controles  
de acceso****Video  
Porteros**

## MEMORIA DESCRIPTIVA

### Centro Diurno Cantaro Fresco

08 de Junio de 2015

#### Sistema detección y alarma de incendios

Este documento detalla la integración del sistema de detección y alarma de incendios que se instaló en Centro Diurno Cantaro Fresco, ubicado en calle Joanicó 3679 - 3683, Unión - Montevideo.

La totalidad de los elementos instalados, así como las pruebas realizadas del sistema, fueron llevadas a cabo por la empresa Ingetec con dirección Mariano Soler N° 3332 L.A. de Herrera, cuya razón social es NIPOLAN S.A.

#### Integración del sistema

El sistema se integra con una central marca **GST 108**, sensores, jaladoras, elementos sonoros y visuales.

#### Elementos del sistema

- 1 Central GST 108 con gabinete
- 12 Detectores de humo GST C-9102 c/base
- 2 Detectores de temperatura GST C-9103 c/base
- 3 Pulsadores DC-9204
- 3 Sirenas con estrobo C-9403

Todos nuestros sistemas están diseñados, instalados y configurados, para cumplir con su correcto funcionamiento. Se implementan los elementos según sus características técnicas, utilizándolos según las recomendaciones del fabricante para su mayor efectividad.

A continuación se detalla ubicación y características de los elementos utilizados.



## MEMORIA DESCRIPTIVA

### 1. PANEL

Se instaló 1 Central marca GST modelo 108 con gabinete  
Se ubicó en Local 04 - Administración.

**GST**  
A UTC Fire & Security Company



#### Características panel de incendio GST 108:

- Tanto el final de una resistencia de línea y extremo activo de la línea se puede utilizar
- Día / noche modo seleccionado
- Zona de aislar el control
- Tecla de control de evacuación
- Repetidor de salida disponibles
- El fuego de alarma de salida para alarma remota
- Resistencia RFL hasta 25 detectores manuales
- Opcional tarjeta de salida de relé
- Fuente de alimentación: 230VAC 50/60Hz
- Entorno de trabajo: Temperatura: 0 ~ 40 ° C

### 2. SIRENA

Se instalaron un total de 3 Sirenas con estrobo C-9403 marca GST, según ubicación en planos.

|             |            |
|-------------|------------|
| Planta Baja | 2 sensores |
| Planta Alta | 1 sensores |

#### Sirena GST con estrobo C-9403

LEDs de color rojo brillante de alta se utilizan como fuente de luz.

Alto nivel de sonido.

Circuitos y la base están trenzados .

Norma: EN 54-3.



## MEMORIA DESCRIPTIVA

### 3. SENSOR DE HUMO

Se instalaron un total de 12 detectores de humo marca GST modelo C-9102, distribuidos según ubicación en planos.

|             |            |
|-------------|------------|
| Planta Baja | 7 sensores |
| Planta Alta | 5 sensores |

#### Características sensor de humo

Cámara extraíble óptica para facilitar la limpieza y mantenimiento

Alimentación: 24 V CC

Corriente de funcionamiento: Corriente de espera: 0.06mA y Alarma actual 30mA

Entorno de trabajo: Temperatura: 0 ~ 37.8 ° C y Humedad relativa: 95%

Dimensiones: Altura 100 mm de diámetro, 50 mm

Voltaje de funcionamiento: de lazo 24VDC

Corriente de funcionamiento: Corriente espera: 0.8mA 2mA (5mA de RI): Corriente de alarma

Entorno de trabajo: Temperatura: -10 ~ +50 ° C Humedad relativa: 95%

Dimensiones: 100 mm de diámetro, 50 mm de altura



### 4. SENSOR DE TEMPERATURA

Se instalaron un total de 2 detectores de temperatura marca GST modelo C-9103, distribuidos según ubicación en planos.

|             |            |
|-------------|------------|
| Planta Baja | 2 sensores |
|-------------|------------|

#### Características sensor de temperatura

Rango de temperatura de 54 ° a 74 ° se puede ajustar por el programador

Dirigido electrónicamente

Voltaje de funcionamiento: de lazo 24VDC

Corriente de funcionamiento: Corriente espera: 0.8mA 2mA (5mA de RI): Corriente de alarma

Entorno de trabajo: Temperatura: -10 ~ +50 ° C Humedad relativa: 95%

Dimensiones: 100 mm de diámetro, 50 mm de altura



## MEMORIA DESCRIPTIVA

### 5. JALADORA

Se instalaron un total de 3 Pulsadores marca GST modelo DC-9204, según ubicación en planos.

|             |            |
|-------------|------------|
| Planta Baja | 2 sensores |
| Planta Alta | 1 sensores |

#### Características jaladora

Re-ajustable (no rotura de cristales) a través de teclas especiales

Opción de nuevo la caja para montaje en superficie

Agradable diseño de estilo

Dimensiones: 110mm x 119mm x 44.5mm

Protege a llamar a punto manual de la activación accidental

Tensión de funcionamiento: 24 V CC

Corriente de funcionamiento: Corriente de espera: 0 mA y corriente de alarma: 30 mA

Entorno de trabajo: Temperatura: -10 ~ + 50 ° C y Humedad relativa: 95%

Resistencia de contacto: 100mΩ



# MEMORIA DESCRIPTIVA

## SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO

### NUMERACIÓN DE ELEMENTOS ZONAS

#### PLANTA BAJA

| ZONAS  | LOCAL    | DESTINO                   | ELEMENTO                          |
|--------|----------|---------------------------|-----------------------------------|
| Zona 1 | Local 01 | Sala                      | Sensor de humo                    |
| Zona 2 | Local 04 | Administración            | Sensor de humo                    |
| Zona 3 | Local 10 | Hall Acceso / Circulación | Sensor de humo<br>Jaladora        |
|        | Local 02 | Sala                      | Sensor de humo                    |
|        | Local 03 | Sala Psicomotricidad      | Sensor de humo                    |
| Zona 4 | Local 08 | Cocina                    | Sensor de temperatura             |
| Zona 5 | Local 09 | Despensa                  | Sensor de humo                    |
| Zona 6 | Local 12 | Deposito                  | Sensor de humo                    |
|        | Local 13 | Sala                      | Sensor de temperatura<br>Jaladora |

#### PLANTA ALTA

| ZONAS  | LOCAL    | DESTINO     | ELEMENTO                   |
|--------|----------|-------------|----------------------------|
| Zona 8 | Local 15 | Sala        | Sensor de humo             |
|        | Local 16 | Sala        | Sensor de humo             |
|        | Local 17 | Sala        | Sensor de humo             |
|        | Local 18 | Circulación | Sensor de humo<br>Jaladora |
|        | Local 22 | Deposito    | Sensor de humo             |

#### SIRENAS

|             |          |             |
|-------------|----------|-------------|
| Planta Baja | Local 10 | Circulación |
| Planta Baja | Local 13 | Sala        |
| Planta Alta | Local 18 | Circulación |




**Sistema  
CCTV**

**Sistema  
de alarmas**

**Cableado  
estructurado**

**Detección  
de incendios**

**Controles  
de acceso**

**Video  
Porteros**

## MEMORIA DESCRIPTIVA

### SISTEMA DE ALARMA

#### NUMERACIÓN DE ELEMENTOS ZONAS

##### ZONAS DE ALARMA

###### PLANTA BAJA

|        |          |                               |
|--------|----------|-------------------------------|
| Zona 1 | Local 01 | Sala                          |
| Zona 2 | Local 04 | Administracion                |
| Zona 3 | Local 02 | Sala                          |
| Zona 4 | Local 06 | Sala                          |
| Zona 5 | Local 06 | Cocina                        |
| Zona 6 | Local 10 | Hall de acceso<br>Circulacion |

###### PLANTA ALTA

|        |          |      |
|--------|----------|------|
| Zona 6 | Local 15 | Sala |
|        | Local 16 | Sala |
| Zona 7 | Local 17 | Sala |

##### SIRENAS

|             |          |                |                 |
|-------------|----------|----------------|-----------------|
| Planta Baja | Local 04 | Administracion | Sirena interior |
| Planta Alta |          | Terraza        | Sirena exterior |

