

Repetidor Remoto para Detectores de Aspiración

- Compatible con detectores por aspiración Cirrus Hybrid, Cirrus CCD, PropointPlus y sistema gráfico Hercules
- Red RS485 de hasta 98 detectores por aspiración
- Visualización remota del estado de cualquier detector en la red
- Configuración remota de cualquier detector en la red
- Visualización remota del registro de eventos, gráficos históricos e información de configuración de cualquier detector en la red
- Pantalla táctil multi-función de 7"
- Contacto de salida de señal de avería / fuego para cualquier detector de la red



Hay muchas aplicaciones donde el acceso remoto y el control de un detector por aspiración puede ser beneficioso. Esto puede incluir uno o más detectores localizados en áreas de difícil acceso, o donde se requiera información del detector en un punto de control del edificio.

De forma adicional, para algunas instalaciones donde hay instalados una gran cantidad de detectores como por ejemplo en un almacén, puede no ser necesario disponer de un display en cada uno de los detectores. Por esta razón se ha desarrollado el Repetidor Remoto para detectores de aspiración.

Hasta 98 posibles combinaciones de detectores de aspiración Cirrus CCD, Cirrus Hybrid o Propoint Plus que pueden conectarse en una red RS485.

La función primaria del Repetidor es la de identificar cualquier detector de la red que pueda encontrarse en un estado de alarma o fuego, permitiendo así realizar las acciones necesarias.

El repetidor es un punto de acceso a cualquier detector permitiendo su inspección, visualización de información, características de programación, registros y gráficos para cada dispositivo.

Cada repetidor está provisto con contactos libres de tensión (no monitorizados) para recoger una posible condición de alarma y avería presente en cualquier detector de la red. Dispone de un zumbador, seleccionable ON/OFF según se requiera.

Cada repetidor contiene una dirección IP y un conector RJ45 para permitir conexión a una red LAN y establecer conexión desde cualquiera localización.

Cada repetidor utiliza la misma pantalla táctil a color de 7" presentes en los detectores CCD e Hybrid, permitiendo una visualización y control intuitivo de cada dispositivo.

El repetidor puede también utilizarse cuando sean necesarias grandes redes RS485. Cada repetidor puede ser utilizado para incrementar la longitud de la red de comunicación por 1.2km.

ADRD Especificaciones técnicas



Especificaciones técnicas

Alimentación	20 a 28 Vcc (Mínimo 2A)
Fusible alimentación	PTC 1.6A (reseteable)
Rango de tensión	20 a 28 Vcc
Consumo (pico)	0.7A en 24 Vcc
Consumo (reposo)	0.2A en 24 Vcc
Consumo (pico)	16.8 W
Consumo (reposo)	4.8 W
Contacto avería	30 Vcc - 1A (Normalmente cerrado, no monitorización)
Contacto Fuego	30 Vcc - 1A (Normalmente cerrado, no monitorización)
Rango de temperatura	0°C a 45°C ambiente
Humedad	Hasta 95% (sin condensación o hielo)
Indicaciones	Energizado (LED verde) Avería (LED naranja) Alarma/Fuego (LED rojo) Pantalla táctil LCD 7"

Ratio IP	IP30
Acceso cableado	12 x 20mm
Terminaciones cableado	Bloques terminales (0.2 - 2.5 mm ²)
Conectividad	Protocolo de red TCP/IP (RJ45) Protocolo de red RS485 Conexión USB tipo B
Peso	1.53 Kg
Dimensiones	226 (W) x 342 (H) x 112 (D)

Esquema de conexión



Máximo 98 detectores de aspiración Protec en red RS485
Máximo 1.2 Km de longitud de red RS485 (puede ampliarse con múltiples repetidores)

- Red RS485
- Conexión TCP/IP (LAN)

Matriz por pantalla LCD

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
00		P	P	P	H	H	H	H	P	D	
10	C	P	H	H	H	H	H	P	H	H	
20	H	H	C	C	C	P	P	P	C	C	
30	P	H	H	P	P	P	P	H	H	H	
40	P	H	H	H	C	C	C	C	H	H	
50	C	P	H	P	P	P	P	H	C	H	
60	C	P	H	P	H	H	H	H	H	C	
70	H	P	H	C	C	H	H	H	C	H	
80	H	P	H	H	H	H	C	C	P	P	
90	P	P	D	H	H	H	H	H	H	D	

ProPoint Plus
Cirrus HYBRID
Cirrus CCD
Remote Display

Node Number 99
IP Address 172.16.5.115
IP Mask 255.255.248.0
IP Gateway 0.0.0.0

Map Network
Set Time
Buzzer OFF

Imagen del display del repetidor mostrando la configuración de red.

Puede accederse a cada uno de los dispositivos que se muestran en la matriz presionando el icono del detector en la display táctil del repetidor.