

- Panel repetidor alimentado por lazo
- Bajo consumo
- LCD 4.4" monocromo QVGA
- Aislador corto-circuito de lazo
- Direccional FAST™
- Multi-lenguaje
- Fácil uso
- Fácil de instalar
- Montaje en superficie o empotrado
- Tamaño compacto



El 6000/LOOP REPEATER ha sido desarrollado para complementar el rango de centrales de control Protec. Se muestran los eventos de la central en el LCD del repetidor, proporcionando indicación del sistema global en cualquier lazo conectado a la instalación. Su bajo consumo permite la incorporación de numerosos dispositivos repetidores, aumentando así la capacidad de visión general del sistema.

#### Bajo Consumo

Se ha minimizado el consumo del repetidor a través de un diseño energético eficiente, preservando la capacidad de lazo. El dispositivo utiliza tecnologías modernas, incluyendo la segunda generación de aislador de lazo Protec, proporcionando las funcionalidades de central repetidora mientras su consumo es un poco superior a la de un detector con sirena Protec.

#### Instalación

Se ha considerado la extensa experiencia en la instalación del producto por parte de Protec para simplificar su instalación y configuración, reduciendo así tiempo y coste.

El switch interno de lazo permite

realizar la conexión del cableado, test de continuidad e aislamiento, antes de instalar los componentes electrónicos. Puede realizarse un montaje en superficie o empotrado, permitiendo así la entrada de cableado a través de la parte posterior, superior o inferior del chasis. El dispositivo necesita, solamente, conexión de lazo tanto para energizarse como para transmitir datos, no requiere cableado de red o bien fuente de alimentación externa.

#### Visualización de Eventos

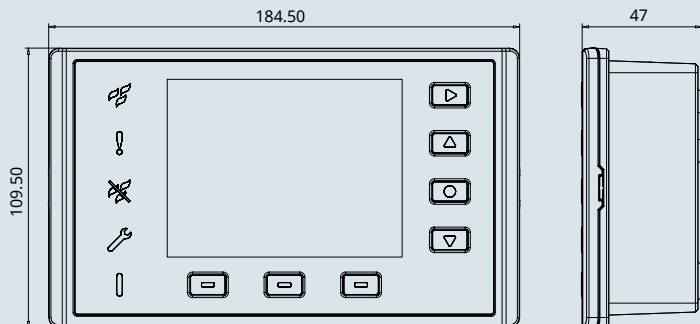
Los eventos se clasifican y se visualizan claramente para una navegación intuitiva del estado del sistema, mientras diferentes indicadores gráficos muestran una visión del sistema general.

#### Asistencia de Usuario

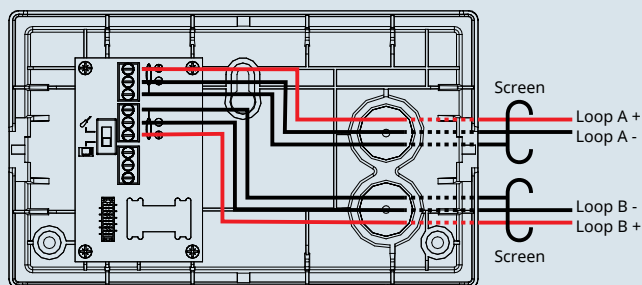
Un menú de ayuda muestra una lista de herramientas/consejos para ayudar al usuario a realizar diferentes tareas, como por ejemplo silenciar el zumbador interno o bien realizar un test de leds. Si el usuario necesita ayuda adicional, los detalles de contacto del ingeniero e instalador responsable se muestran por pantalla.

# Especificaciones Técnicas

## Dimensiones (mm)



## Cableado



## Especificaciones Técnicas:

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Ambiente            | -10°C a +50°C (95% R.H. sin condensación)             |
| Protección          | IP30                                                  |
| Peso                | 310g                                                  |
| Energizado por lazo | Si                                                    |
| Rango Voltaje       | 16 - 30V                                              |
| Aislador            | Si                                                    |
| Protocolo           | Algo-Tec™ MX1                                         |
| Compatibilidad      | 6100, 6300, 6400, 6500 & 6600                         |
| Dimensiones         | W 184.50mm, H 109.50mm, D 47mm                        |
| Puntos cableado     | 2 posteriores, 2 superiores, 2 inferiores & 1 lateral |

## Carga de lazo (promedio en 24V de lazo):

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Central en reposo      | 1.6mA                          |
| Central en fallo alim. | 13.1mA (4.7mA después de 5min) |
| Central en alarma      | 12.7mA                         |



## Soporte multi-lenguaje

La interfaz de usuario del repetidor 6000/LOOP/REPEATER contiene la mayor parte de idiomas Europeos y escritura árabe. El idioma de la cadena de eventos se hereda de la central de control.

## Configuración USB

La herramienta de rápida configuración USB permite que el dispositivo se programe con datos específicos de la instalación, como por ejemplo datos de contacto de ingenieros, instaladores con sus respectivos logos y ajustes.

## Actualización de Dispositivo Heredado

El 6000/LOOP/REPEATER es una actualización funcional de los dispositivos LCD de lazo heredados de Protec.

6300/LOOP/LCD



6400/LOOP/LCD



No es necesaria actualización de la central de control.

## Técnica

Indicadores-  
Fuego, Avería, Descon., Encendido.

Cadencia de Indicador -  
Parpadeo 1Hz: Nuevo Evento,  
Fijo: Evento aceptado.

Cadencia de Zumbador -  
4Hz: Nuevo evento de fuego,  
0.5Hz: Nuevo otro evento.

Categorías de Eventos -  
Fuego, Alarma General, Descon,  
Pre-Alarma, Otros (Avería).

Histórico de Eventos -  
30 eventos por categoría (FIFO).

Controles -  
Aceptación estado (Local), Test Leds.