

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SISTEMA SMC

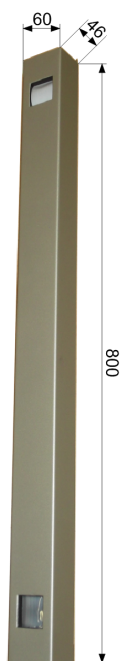
MÓDULO DETECTOR DE CAÍDAS

MDC-01



BUS SISTEMA SMC	TIPO	CABLE	DISTANCIA
General	Datos	Serie, 8 bits	1 x 1,5 mm ² + p Hasta 3.000 m (suma de cable)
	Audio	+1 dB, 30 Ω	1 x 1,5 mm ² + p Hasta 1.000 m (recorrido máximo)
	Alimentación	24 Vcc	2 x 2,5 mm ² Hasta 1.000 m (según consumo)
Local	Lámpara	24 Vcc	3 x 0,5 mm ² Hasta 20 m
	Pulsador	Línea resistiva	2 x 0,5 mm ² Hasta 20 m
	Intercomunicador	+ 1 dB, 30 Ω	1 x 0,22 mm ² + p 3 x 0,5 mm ² Hasta 20 m

ESPECIFICACIONES



- ✓ Montaje en superficie.
- ✓ Realiza una llamada de urgencia al detectar una caída del usuario.
- ✓ LED rojo indicador de caída.
- ✓ LED verde indicador de paso.
- ✓ Pulsador inhabilitador con una duración de 5 minutos.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	MDC-01	
Alimentación	24 Vcc	
Consumo	Reposo	15 mA
	Activo	45 mA
Dimensiones	800 x 60 x 46 mm	
Acabado	Acero inoxidable	

CONEXIONES

Rojo = Positivo.

Negro = Negativo.

Blanco y Azul = Z y MZ (No polarizados).

GUÍA DE FUNCIONAMIENTO

- Detección basada en el análisis de los datos obtenidos de dos sensores pirométricos, por medio de un microprocesador.
- El arco de cobertura son 90°, por lo que la mayor eficacia del módulo se obtiene colocándolo atornillado en una esquina.
- Instalar el módulo colocándolo en posición vertical.
- La distancia desde la parte más baja del detector hasta el suelo debe ser aproximadamente de 25 cm.
- El funcionamiento es el siguiente:
 - El sensor superior mide el movimiento en general (su detección se indica con un led verde).
 - El sensor inferior se ocupa exclusivamente de la zona cercana al suelo. Una caída del paciente provocará la ausencia de movimiento en el sensor superior sumado a una importante detección del sensor inferior.
- El MDC-01 genera una señal compatible con el sistema SMC correspondiente al de una llamada de urgencia.
- En la parte superior incorpora un pulsador que inhabilita durante 5 minutos la actuación del equipo, a fin de facilitar especialmente las labores de limpieza o cualquier otra actuación que pudiese producir una falsa llamada. Cuando se activa este modo, el led verde parpadea. Si los 5 minutos no han transcurrido, pero quiere que el equipo vuelva a su estado de vigilancia, pulse de nuevo el pulsador.

ESQUEMA DE CONEXIONADO

