

# RIM 36

## Módulo de interfaz de relé

A partir del estado de fab. 311016 y versión FW 01.01.01  
 Versión de firmware: • ASD 531/532 a partir de 01.00.00  
 • ADW 535 a partir de 01.01.11

El RIM 36 es un módulo adicional para los detectores de incendios especiales ASD y ADW. Posee 5 relés con contactos de conmutación libres de potencial.

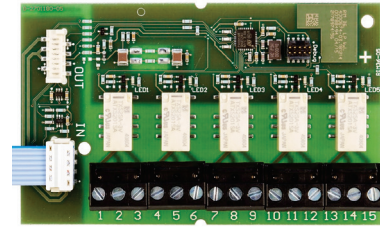


Fig. 1 RIM 36

### Descripción

Los detectores de incendios especiales, tales como los detectores de humos por aspiración ASD o los detectores de calor lineales ADW, pueden incluir hasta 2 unidades del RIM 36. Según la versión del dispositivo, los relés tienen asignados criterios predefinidos (Default) o pueden programarse libremente mediante el software de configuración «ASD / ASW Config».

### Montaje / Instalación

Para montar los módulos adicionales opcionales, la carcasa del detector de incendios especial incluye varios puntos de instalación.

El kit de montaje del RIM 36 incluye el soporte de módulo, el tornillo de fijación y el cable de conexión (cable plano) al Main Board del detector de incendios especial (véase Fig. 2).

Los módulos de interfaz de relé RIM 36 siempre deben conectarse en el conector correspondiente del Main Board. En caso de que se monten dos unidades del RIM 36, la alimentación eléctrica del segundo RIM 36 procede del primer RIM 36 (conexión en cascada según Fig. 3). El RIM 36 que va conectado al Main Board del detector de incendios especial es siempre el primer RIM 36.

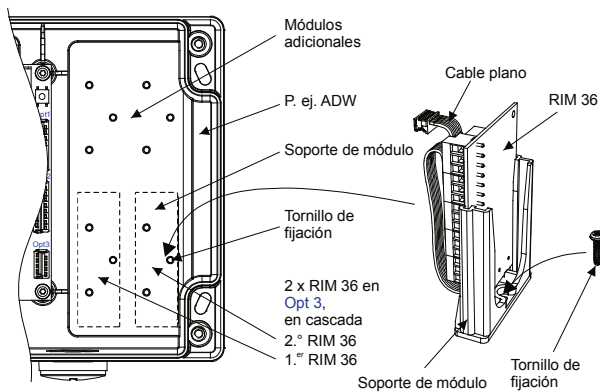


Fig. 2 Montaje del RIM 36

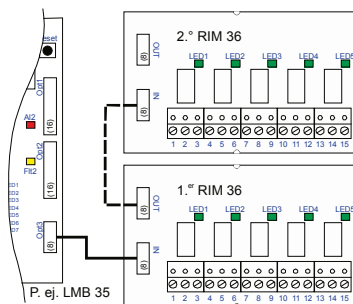


Fig. 3 Interconexión del RIM 36

### Programación

Según la versión del dispositivo, los relés tienen asignados criterios por defecto o pueden programarse libremente mediante el software de configuración «ASD / ADW Config» (véase la descripción técnica del detector de incendios especial).

### Visualizaciones

El RIM 36 incluye un LED verde por cada relé que indica el estado del relé (véase también Fig. 3).

### Puesta en funcionamiento

El RIM 36 se detecta automáticamente al conectar el dispositivo y es vigilado a partir de ese momento. En caso de desmontaje posterior de un RIM, p. ej. si no se usa, este debe darse de baja a través del control del detector de incendios especial (véase descripción técnica).

### Asignación de terminales

Terminal	Señal
1	Rel. 1 «NO»
2	Rel. 1 «NC»
3	Rel. 1 «COM»
4	Rel. 2 «NO»
5	Rel. 2 «NC»
6	Rel. 2 «COM»
7	Rel. 3 «NO»
8	Rel. 3 «NC»
9	Rel. 3 «COM»
10	Rel. 4 «NO»
11	Rel. 4 «NC»
12	Rel. 4 «COM»
13	Rel. 5 «NO»
14	Rel. 5 «NC»
15	Rel. 5 «COM»



Según la versión de dispositivo ASD, los criterios (señales) establecidos a partir de la entrega se aplican al sensor de humo I / tubo sensor I en el primer RIM 36 y al sensor de humo II / tubo sensor II en el segundo RIM 36. La asignación de un relé o de todos los relés puede modificarse mediante el software de configuración «ASD / ADW Config».

En caso de que un detector de incendios especial con solo un sensor de humo/tubo sensor incluya dos RIM 36, los relés del segundo RIM 36 no están provistos de ningún criterio por defecto. En este caso, la programación necesaria deberá realizarse mediante el software de configuración «ASD / ADW Config».

## Dibujo acotado

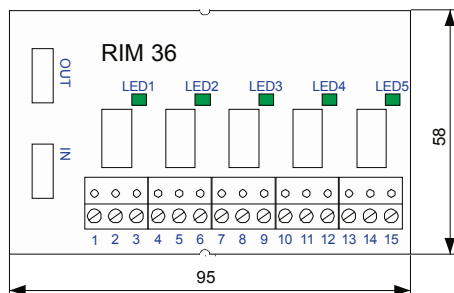


Fig. 4 Dibujo acotado del RIM 36

## Números de artículo / Piezas de repuesto

Breve descripción	N.º de art.
RIM 36, incl. kit de montaje	11-2200005-01-XX
Descripción técnica ASD 531	T 140 416
Hoja de datos ASD 531	T 140 417
Descripción técnica ASD 532	T 140 421
Hoja de datos ASD 532	T 140 422
Descripción técnica ADW 535	T 140 358
Hoja de datos ADW 535	T 140 359
Descripción técnica ADW 535HDx	T 140 458
Instr. de funcionamiento ADW 535HDx	T 140 459

## Datos técnicos

Tipo	RIM 36	
Tensión de servicio desde el Main Board	3,3	V-CC
Consumo de corriente máx.	48	mA
Resistencia máx. contacto relé	50 (UL/ATEX máx. 30)	V-CC
	1 (ATEX máx. 0,1)	A
	30 (ATEX máx. 20)	W
Condiciones ambientales según IEC 721-3-3 / EN 60721-3-3	3K5 / 3Z1	clase
Condiciones ambientales ampliadas:		
• Rango de temperaturas RIM 36	-30 – +70 (UL máx. +40)	°C
• Temperatura máxima de almacenamiento permitida (sin condensación)	-30 – +70	°C
• Condiciones ambientales de humedad (temporalmente sin condensación)	95	% hum. rel.
• Condiciones ambientales de humedad (permanente)	70	% hum. rel.
Bornes de conexión enchufables	2,5	mm <sup>2</sup>
Dimensiones (anch. x alt. x prof., sin/con embalaje)	95 x 58 x 17 / 155 x 108 x 64	mm
Peso (incl. el soporte del módulo, sin/con embalaje)	85 / 155	g

Modificaciones del índice b en la página: 2