

## RIM 35

### Module d'interface de relais pour ASD

Dès état de fabrication 060320

Le RIM 35 est un module supplémentaire destiné au détecteur de fumée par aspiration ASD 533 ou ASD 535. Il possède 5 relais pourvus de contact à deux directions sans potentiel.

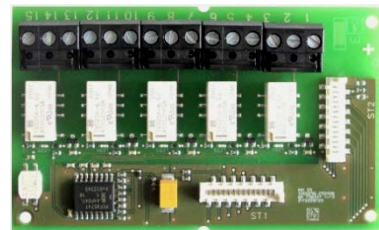


Fig. 1 RIM 35

### Description

Il est possible d'installer jusqu'à 2 RIM 35 dans un ASD. Les relais possèdent des critères prédéfinis qui varient en fonction de l'exécution de l'appareil (Default) ou qui peuvent être programmés au moyen du logiciel de configuration « ASD Config ».

### Montage / Installation

L'ASD possède quatre emplacements pour la fixation des modules supplémentaires en option.

Le set de montage du RIM 35 contient un support, une vis de fixation et un câble de connexion (câble plat) pour la connexion à l'AMB 33 ou AMB 35 (voir Fig. 2).

Il faut toujours connecter les modules d'interface de relais RIM 35 au connecteur Option3. En cas d'installation de 2 RIM 35, l'alimentation électrique du 2<sup>e</sup> RIM 35 se fait à partir du 1<sup>er</sup> RIM 35 (mise en cascade comme illustré à la Fig. 3). Le RIM 35 connecté sur l'AMB au connecteur Option3 est toujours le 1<sup>er</sup> RIM 35.

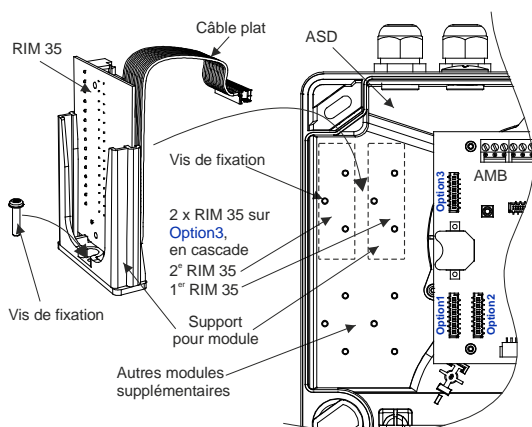


Fig. 2 Installation du RIM 35

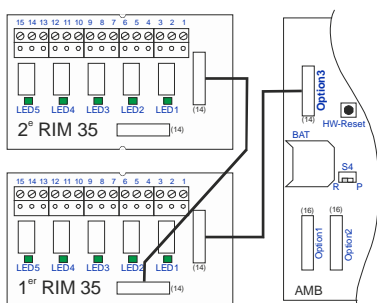


Fig. 3 Câblage du RIM 35

### Programmation

Les relais possèdent les critères suivants (Default) qui varient en fonction de l'exécution de l'appareil (Default) ou qui peuvent être programmés au moyen du logiciel de configuration « ASD Config ».

RIM / relais	Exécution	Fonction, événement
1 <sup>er</sup> RIM / rel. 1	Toutes	Pré-signal 1, capteur de fumée I
1 <sup>er</sup> RIM / rel. 2		Pré-signal 2, capteur de fumée I
1 <sup>er</sup> RIM / rel. 3		Pré-signal 3, capteur de fumée I
1 <sup>er</sup> RIM / rel. 4		Encrassement capteur de fumée I
1 <sup>er</sup> RIM / rel. 5		Obstruction tube d'aspiration I
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 1	ASD 533	Librement programmable
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 2		Librement programmable
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 3		Librement programmable
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 4		Librement programmable
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 5		Librement programmable
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 1	ASD 535-2	Pré-signal 1, capteur de fumée II
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 2		Pré-signal 2, capteur de fumée II
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 3		Pré-signal 3, capteur de fumée II
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 4		Encrassement capteur de fumée II
2 <sup>e</sup> RIM / rel. 5		Obstruction tube d'aspiration II

Les critères disponibles pouvant être programmés sur les relais figurent dans la description technique T 131 287 ou T 131 192, chap. 7.2.2.

### Affichages

Le RIM 35 possède une DEL verte par relais indiquant l'état de déclenchement du relais (voir aussi Fig. 3).

### Mise en service

Le RIM 35 est reconnu automatiquement à la mise sous tension de l'appareil, puis surveillé. Avant de démonter un RIM, p. ex. parce qu'il n'est pas utilisé, il faut le désinscrire au moyen des commandes de l'AMB (voir description technique T 131 287 ou T 131 192, chap. 7.3.7).

# Feuille de caractéristiques

## Affectation des bornes

Borne	Signal	
1	Rel. 1 « NO »	Pré-signal 1 ou librement programmable
2	Rel. 1 « NC »	
3	Rel. 1 « COM »	
4	Rel. 2 « NO »	Pré-signal 2 ou librement programmable
5	Rel. 2 « NC »	
6	Rel. 2 « COM »	
7	Rel. 3 « NO »	Pré-signal 3 ou librement programmable
8	Rel. 3 « NC »	
9	Rel. 3 « COM »	
10	Rel. 4 « NO »	Encrassement du capteur de fumée ou librement programmable
11	Rel. 4 « NC »	
12	Rel. 4 « COM »	
13	Rel. 5 « NO »	Obstruction du tube d'aspiration ou librement programmable
14	Rel. 5 « NC »	
15	Rel. 5 « COM »	



Selon l'exécution de l'appareil ASD, les critères (signaux) en vigueur à partir de la livraison sont d'application pour le capteur de fumée I pour le 1<sup>er</sup> RIM 35 ou pour le capteur de fumée II pour le 2<sup>e</sup> RIM 35. L'affectation de certains relais ou de tous les relais peut être modifiée au moyen du logiciel de configuration « ASD Config ».

Si deux RIM 35 sont installés dans un ASD 533, ASD 535-1 ou ASD 535-3, les relais du 2<sup>e</sup> RIM ne sont pourvus d'aucun critère par défaut. La programmation nécessaire doit se faire au moyen du logiciel de configuration « ASD Config ».

## Schéma coté

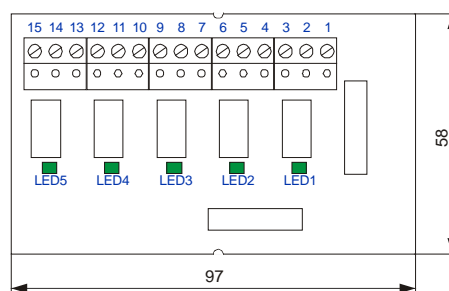


Fig. 4 Schéma coté du RIM 35

## Numéros d'article / Pièces de rechange

Désignation abrégée	No d'article
RIM 35, y compris set de montage	11-2200031-01-XX
Descriptions techniques	ASD 533 T 140 287
	ASD 535 T 131 192
Feuilles de caractéristiques	ASD 533 T 140 288
	ASD 535 T 131 193

## Caractéristiques techniques

Type	RIM 35 (version peinte)	
Tension de service à partir de l'AMB	5	VCC
Consommation de courant maximale	15	mA
Capacité de charge max. du contact de relais	50 (UL max. 30)	VCC
	1	A
	30	W
Conditions d'ambiance selon IEC 60721-3-3 / EN 60721-3-3	3K5 / 3Z1	classe
Conditions d'ambiance étendues :		
• Plage des températures RIM 35	-30 – +60 (UL max. +40)	°C
• Température de stockage max. autorisée (sans condensation)	-30 – +70	°C
• Conditions d'environnement d'humidité (brièvement, sans condensation)	95	% HR
• Conditions d'environnement d'humidité (constante)	70	% HR
Bornes à vis enfichables	2,5	mm <sup>2</sup>
Dimensions (l x h x p)	97 x 58 x 17	mm
Poids (y compris support pour module)	85	g