

RIM 36

Module d'interface de relais

Dès état de fabrication 010421 et version FW 01.01.01
 Version du micrologiciel :

- ASD 531 / 532 dès 01.00.00
- ADW 535 dès 01.01.11

Le RIM 36 est un module supplémentaire destiné aux détecteurs d'incendie spéciaux ASD et ADW. Il possède 5 relais pourvus de contacts à deux directions sans potentiel.

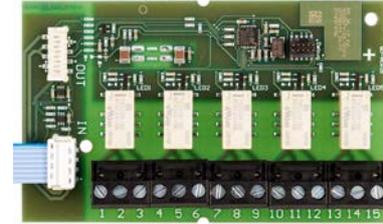


Fig. 1 RIM 36

Description

Il est possible d'intégrer jusqu'à 2 RIM 36 dans les détecteurs d'incendie spéciaux tels que les détecteurs de fumée par aspiration ASD ou les détecteurs de chaleur en ligne ADW. 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 / ADW Config ».

Montage / Installation

Le détecteur d'incendie spécial possède plusieurs emplacements pour la fixation des modules supplémentaires en option.

Le set de montage du RIM 36 contient un support pour module, une vis de fixation et un câble de connexion (câble plat) pour la connexion à la carte électronique principale du détecteur d'incendie spécial (voir Fig. 2).

Les modules d'interface de relais RIM 36 sont toujours connectés au connecteur prévu à cet effet de la Main Board. Si 2 RIM 36 sont intégrés, l'alimentation électrique du 2^e RIM 36 se fait à partir du 1^{er} RIM 36 (cascade selon Fig. 3). Le RIM 36 connecté à la Main Board du détecteur d'incendie spécial est toujours le 1^{er} RIM 36.

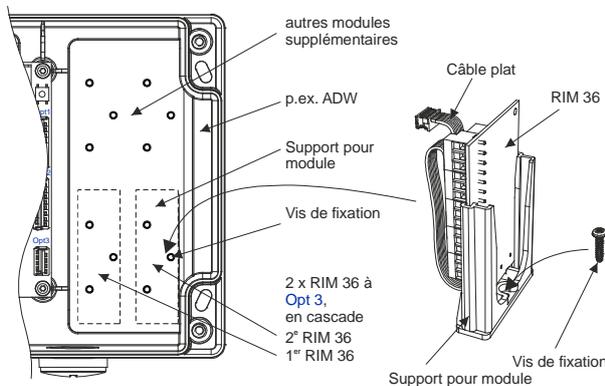


Fig. 2 Intégration du RIM 36

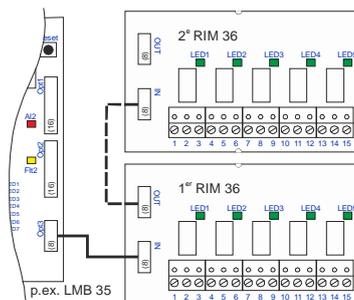


Fig. 3 Câblage des RIM 36

Programmation

Selon l'exécution de l'appareil, les relais sont pourvus de critères par défaut ou peuvent être programmés librement au moyen du logiciel de configuration « ASD / ADW Config » (voir à ce sujet la description technique du détecteur d'incendie spécial).

Affichages

Le RIM 36 comporte, pour chaque relais, une DEL verte indiquant l'état déclenché du relais (voir aussi Fig. 3).

Mise en service

Le RIM 36 est reconnu automatiquement à la mise sous tension de l'appareil, puis surveillé. En cas de démontage ultérieur du RIM – p. ex., parce qu'il n'est pas utilisé – il faut le désinscrire au moyen de la commande du détecteur d'incendie spécial (voir description technique).

Affectation des bornes

Borne	Signal	
1	Rel. 1 « NO »	Critère par défaut ou programmable librement
2	Rel. 1 « NC »	
3	Rel. 1 « COM »	
4	Rel. 2 « NO »	Critère par défaut ou programmable librement
5	Rel. 2 « NC »	
6	Rel. 2 « COM »	
7	Rel. 3 « NO »	Critère par défaut ou programmable librement
8	Rel. 3 « NC »	
9	Rel. 3 « COM »	
10	Rel. 4 « NO »	Critère par défaut ou programmable librement
11	Rel. 4 « NC »	
12	Rel. 4 « COM »	
13	Rel. 5 « NO »	Critère par défaut ou programmable librement
14	Rel. 5 « NC »	
15	Rel. 5 « COM »	



Les critères (signaux) en vigueur à partir de la livraison sont d'application, selon l'exécution de l'appareil ASD, pour le 1^{er} RIM 36 pour le capteur de fumée I / tube de détection I ou pour le 2^e RIM 36 pour le capteur de fumée II / tube de détection II. L'affectation de certains relais ou de tous les relais peut être modifiée au moyen du logiciel de configuration « ASD / ADW Config ».

Si un détecteur de fumée spécial équipé d'un seul capteur de fumée / tube de détection contient deux RIM 36, les relais du 2^e RIM 36 ne sont pourvus d'aucun critère par défaut. La programmation nécessaire doit alors se faire au moyen du logiciel de configuration « ASD / ADW Config ».

Feuille de caractéristiques

Schéma coté

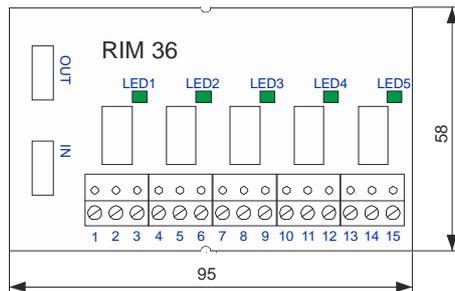


Fig. 4 Schéma coté RIM 36

Numéros d'article et pièces de rechange

Désignation abrégée	Numéro d'article	
RIM 36, y compris set de montage	11-2200005-01-XX	
Descriptions techniques	ASD 531	T 140 416
	ASD 532	T 140 421
	ADW 535	T 140 358
	ADW 535HDx	T 140 458
Feuilles de caractéristiques	ASD 531	T 140 417
	ASD 532	T 140 422
	ADW 535	T 140 359
Mode d'emploi	ADW 535HDx	T 140 459

Caractéristiques techniques

Type	RIM 36 (version peinte)	
Tension de service à partir de la carte électronique principale	3,3	VCC
Consommation de courant maximale	48	mA
Capacité de charge max. du contact de relais	50 (UL / ATEX max. 30)	VCC
	1 (ATEX max. 0,1)	A
	30 (ATEX max. 20)	W
Conditions d'environnement selon CEI 60721-3-3 / EN 60721-3-3	3K5 / 3Z1	classe
Conditions d'environnement étendues :		
• Plage des températures RIM 36	-30 – +70 (UL max. +40)	°C
• Température de stockage max. autorisée (sans condensation)	-30 – +70	°C
• Conditions ambiantes d'humidité (brièvement, sans condensation)	95	% HR
• Conditions ambiantes d'humidité (constante)	70	% HR
Bornes de connexion enfichables	2,5	mm ²
Dimensions (l x h x p, sans/avec emballage)	95 x 58 x 17 / 155 x 108 x 64	mm
Poids (y compris support pour module, sans/avec emballage)	85 / 155	g

Modifications de l'index « c » à la page : 2