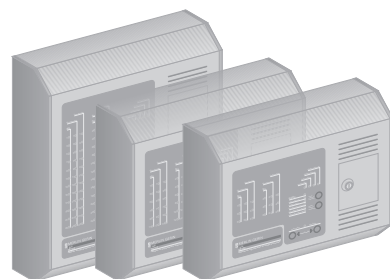
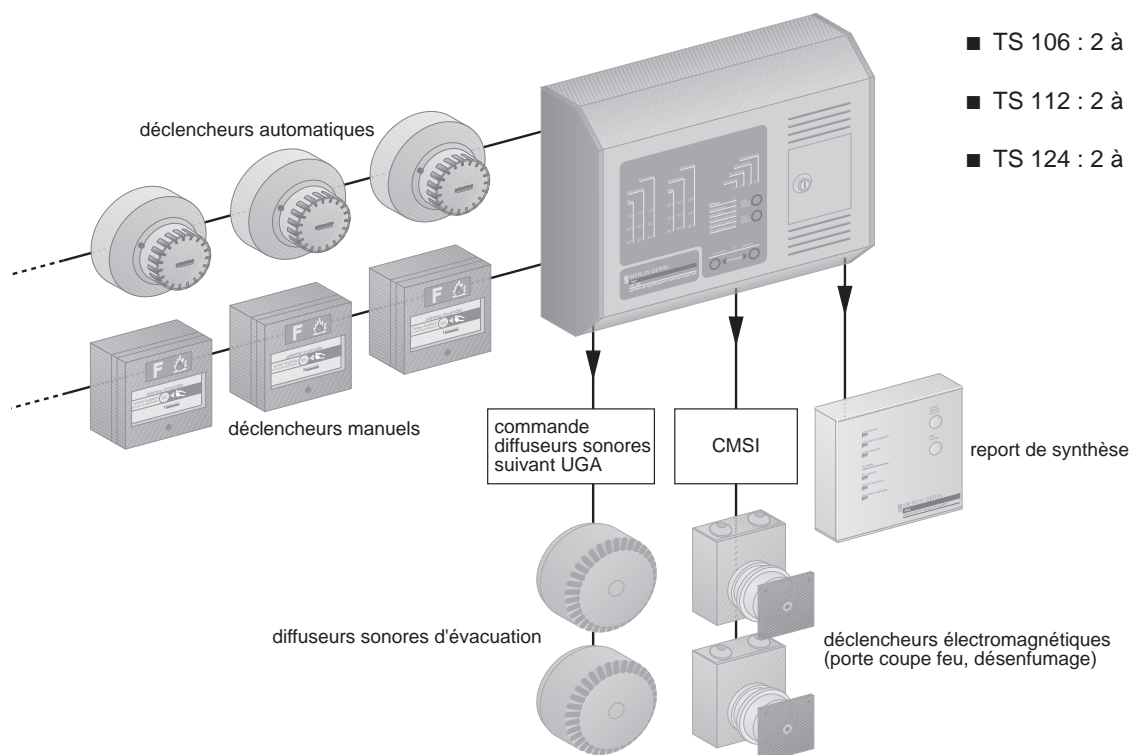


Schémathèque de raccordement des tableaux de signalisation TS 106, TS 112 et TS 124.



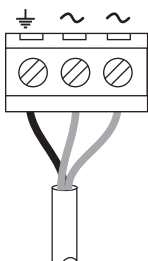
1 482 289 A-B/F

## architecture des tableaux de signalisation TS 106, TS 112, TS 124



- TS 106 : 2 à 6 boucles de détection
- TS 112 : 2 à 12 boucles de détection
- TS 124 : 2 à 24 boucles de détection

## raccordement au réseau

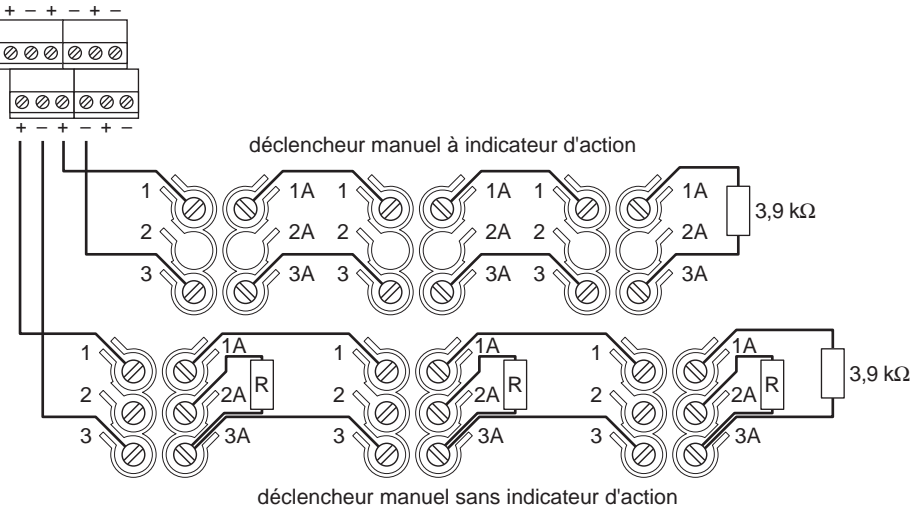


- raccordement par câble  
3 conducteurs de section 1,5 mm<sup>2</sup>

	TS 106	TS 112	TS 124
⏏	81	111	181
~	82	112	182
~	83	113	183

raccordement des boucles de détection

raccordement des déclencheurs manuels



■ longueur maximum des boucles : 1000 m

■ câble utilisé : 1 paire 9/10<sup>e</sup> avec ou sans écran

■ nombre de déclencheurs manuels pouvant être raccordés sur une boucle : illimité

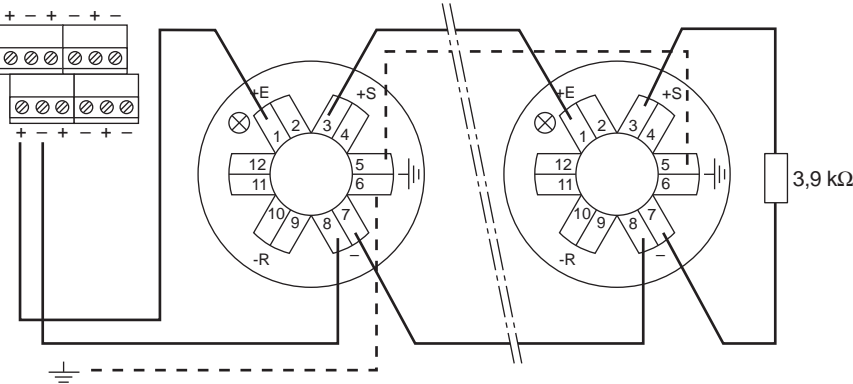
■ R : résistance d'analyse : 910 Ω ; 1 W

■ références des déclencheurs :

déclencheur	référence
standard	57300
à volet de protection	57301
étanches	57302
à membrane à indicateur d'action	57303

raccordement des détecteurs automatiques

détecteurs sans indication d'action



■ longueur maximum des boucles : 1000 m

■ câble utilisé : 1 paire 9/10<sup>e</sup> avec ou sans écran

■ nombre de détecteurs pouvant être raccordés sur une boucle :

- 30 ioniques, thermostatiques ou chaleurs
- 20 optiques de fumée ou optiques de flamme

■ R : résistance de protection pour indicateur d'action :

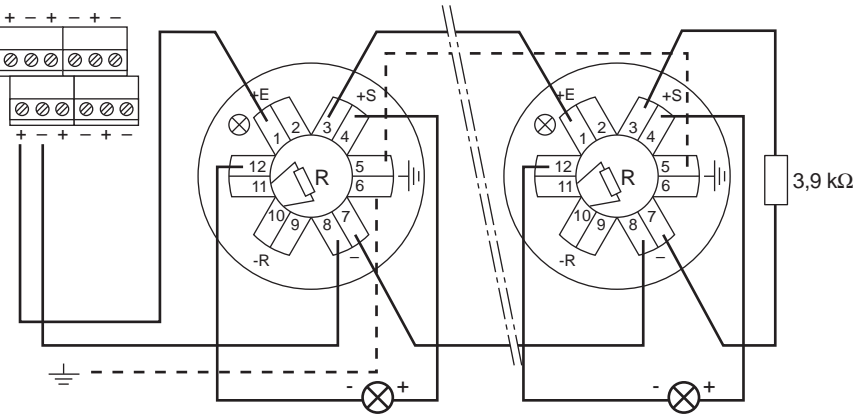
- 910 Ω ; 1/2 W pour réf. 57262
- 3,9 kΩ ; 1/2 W pour réf. 57027

■ références des détecteurs et socles :

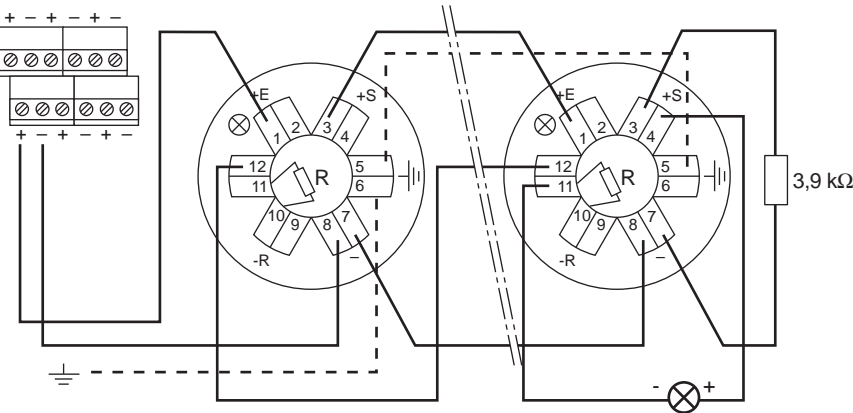
détecteur	référence
ionique de fumée	57250
optique de fumée	57251
chaleur	57252
thermostatique 65°C	57253
thermostatique 85°C	57255
flamme	57256

socle	référence
standard ST100	57257
standard verrouillable ST101	57258

détecteurs avec indication d'action



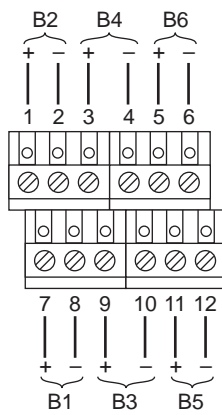
détecteurs avec indication d'action pour plusieurs détecteurs



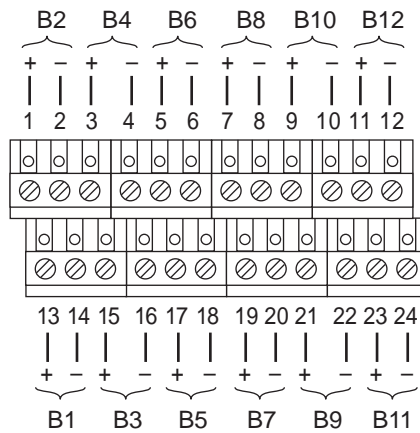
⚠ dans le cas d'environnement perturbé, il est nécessaire d'utiliser des câbles avec écran et de raccorder les écrans à la terre

# repérage des bornes en fonction des différents tableaux de signalisation

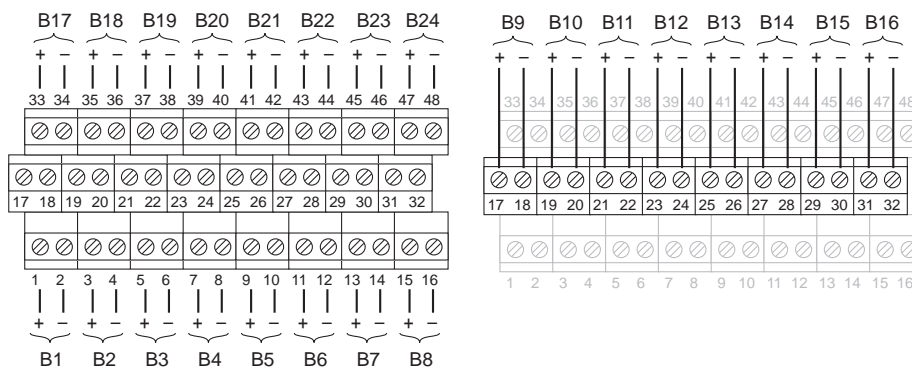
## bornier du TS 106



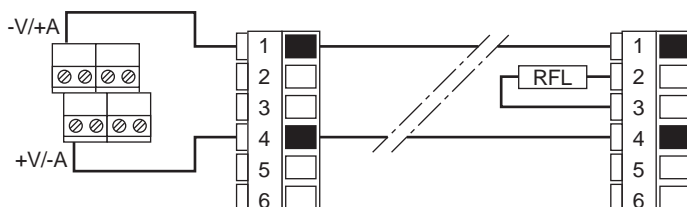
## bornier du TS 112



## bornier du TS 124



## raccordement des diffuseurs sonores



**!** pour disposer de cette fonction, le tableau de signalisation doit être équipé de l'Unité de Gestion des Alarmes (UGA)

- références des diffuseurs sonores :
  - dispositifs sonores de classe A : réf. 57325 (alarme restreinte)
  - dispositifs sonores de classe B : réf. 57326

- intensité délivrée par la ligne commande diffuseur sonore :

- TS 106 : 250 mA
- TS 112 : 320 mA
- TS 124 : 640 mA

- câble utilisé : câble de sécurité résistant au feu selon NFC 32-310

- RFL : résistance de fin de ligne : 3,9 kΩ ; 1/2 W

- longueur maximum de la ligne :

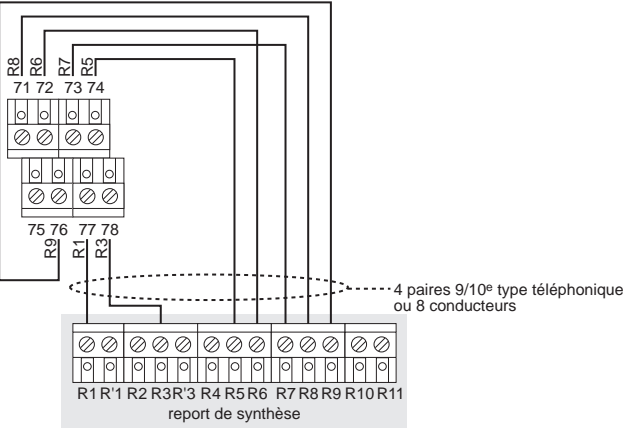
- section 1,5 mm<sup>2</sup> :
  - 1000 m pour TS 106 et TS 112
  - 600 m pour TS 124
- section 2,5 mm<sup>2</sup> :
  - 1000 m pour TS 124

		TS 106		TS 112		TS 124	
appelation des bornes		+V/-A	-V/+A	+V/-A	-V/+A	+V/-A	-V/+A
numéro des bornes		61	65	96	92	163	162
quantité de dispositifs sonores	réf. 57325	15		20		40	
raccordables	réf. 57326	20		26		53	

# raccordement des reports de synthèse

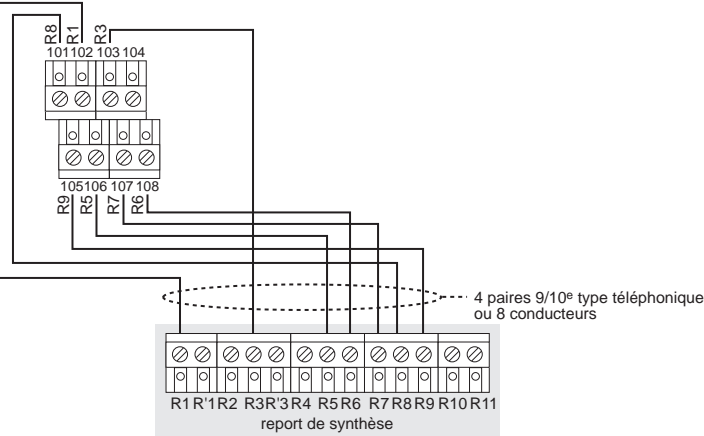
	TS 106	TS 112	TS 124	report de synthèse
+	71	101	173	R8
0 V	76	105	172	R9
veille restreinte	72	108	179	R6
alarme restreinte	73	107	178	R7
évacuation générale	74	106	177	R5
alarme feu général	78	103	175	R3
dérangement général	77	102	174	R1

## schéma de raccordement d'un report de synthèse sur TS 106



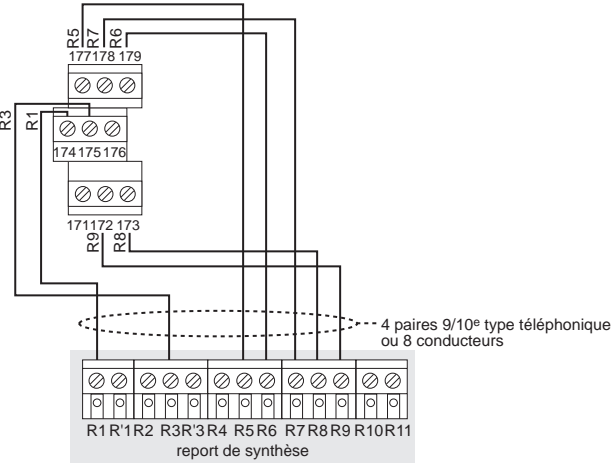
- nombre de reports de synthèse pouvant être raccordés : 1
- longueur maximum de la ligne report de synthèse : 1000 m

## schéma de raccordement d'un report de synthèse sur TS 112



- nombre de reports de synthèse pouvant être raccordés : 1
- longueur maximum de la ligne report de synthèse : 1000 m

## schéma de raccordement d'un report de synthèse sur TS 124



- nombre de reports de synthèse pouvant être raccordés : 2
- longueur maximum de la ligne report de synthèse : 1000 m

MERLIN GERIN  
F - 38050 Grenoble cedex 9  
tél. 76 57 60 60  
télex : merge 320842 F

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.