





Tableau de substitution gamme incendie **Merlin Gerin**

Ce document a pour fonction de mettre à disposition les schémas de raccordement des Tableaux de Détection dans le cadre du renouvellement de la gamme déclencheurs manuels et détecteurs automatiques :

- TDI 104/106/108.
- TDI 116/140.
- TMS 110.
- BAAS série Pyros et Isis.
- TA4 1b-2b série Pyros et Isis.
- TS 106/112/124

Tableau de correspondance ancienne / nouvelle gamme incendie

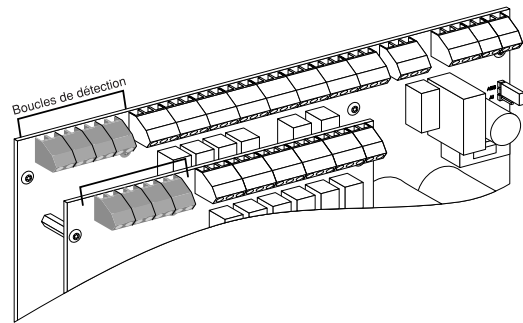
Détecteurs et accessoires	 Ancienne gamme		 Nouvelle gamme	
	Désignation	Référence	Désignation	Référence
Détecteurs automatiques :				
■ Détecteur ionique	DI 100	57250	DI 200	57236
■ Détecteur optique	DO 100	57251	DO 200	57237
■ Détecteur de chaleur	DC 100	57252	DC 200	57238
■ Détecteur thermostatique 66°C	DS 100	57253	DS 200	57239
■ Détecteur thermostatique 80°C	DS 102	57255	DS 202	57240
■ Détecteur de flamme	DF 100	57256	Utilisation du DF 100 réf. 57256 + socle réf. 57257 et IAC réf. 57262	
Socles :				
■ Standard	ST 100	57257	ST 200	57241
■ Verrouillage	ST 101	57258	Remplacé par système de verrouillage VE200 réf. 57243 monté sur ST 200	
Indicateur d'action	IAC	57262	IAC 200	57242
Indicateur d'action étanche	IAC et	57263	-	-
Aérosol Pyrotex	-	57028	-	-
Lot de 5 filtres à poussière	-	57263	Plus nécessaire	
Embase faux plafond	-	-	EB 200	57244

Détecteurs et accessoires	 Ancienne gamme	 Nouvelle gamme
	Référence	Référence
Déclencheurs automatiques :		
■ Standard	57300	57300
■ A volet de protection	57301	57300 + 57308
■ Étanche	57302	57302
■ Membrane et indicateur d'action	57303	57303
■ Commande d'extinction automatique	57304	-
■ Issue de secours	pas de références	57307
■ Pour désenfumage	57305	57305
Accessoires :		
□ membrane	57310	-
□ galce de rechange	57309	57309
□ collier de plombage	57311	57311
□ volet de protection + collier	-	57308*

* : Cette référence peut équiper tous les déclencheurs manuels de la nouvelle gamme

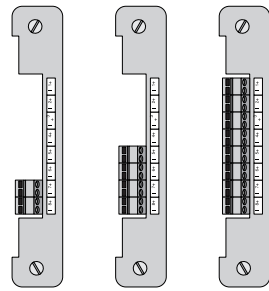
Repérage des bornes en fonction des différents tableaux

TDI 104/106/108 et TDI 104/106/108 SSI

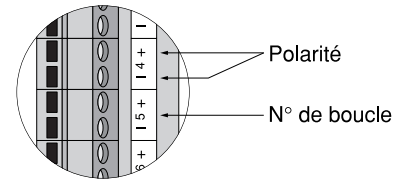


Bornier TDI 104/106/108

TDI 116/140

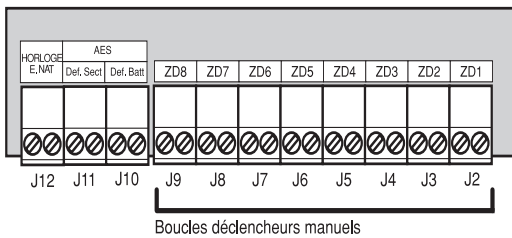


Carte 2 entrées boucle
Carte 4 entrées boucle
Carte 8 entrées boucle



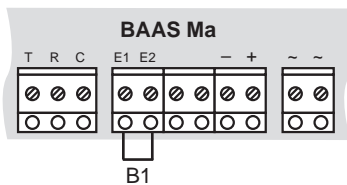
Bornier TDI 116/140

TMS 110



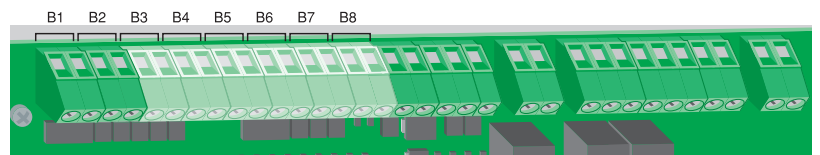
Bornier TMS 110

BAAS Pr (Isis)



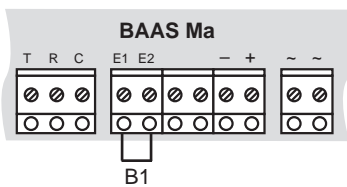
Bornier BAAS Pr

BAAS Pr (Pyros)



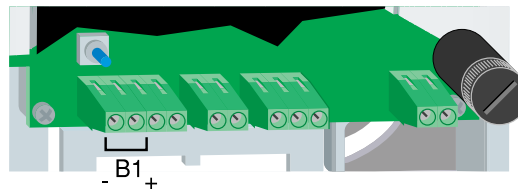
Bornier BAAS Pr

BAAS Ma / Ma-MCA (Isis)



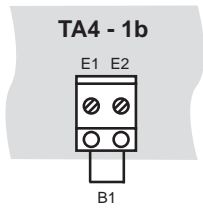
Bornier BAAS Ma / Ma-Me

BAAS Ma / Ma-Me (Pyros)



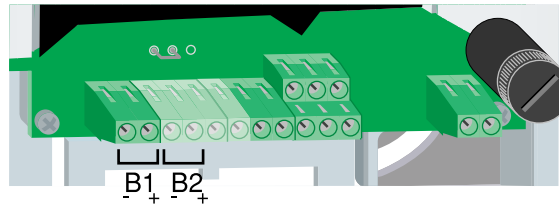
Bornier BAAS Ma / Ma-Me

TA4 1b-2b (Isis)



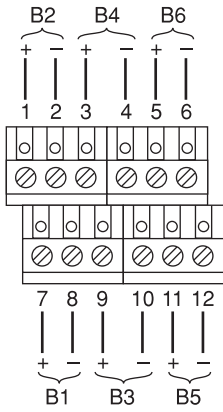
Bornier TA4 1b-2b

TA4 1b-2b (Pyros)

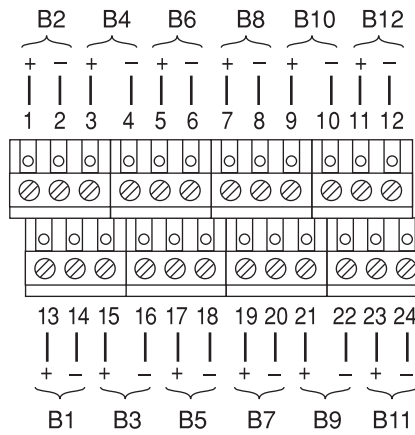


Bornier TA4 1b-2b

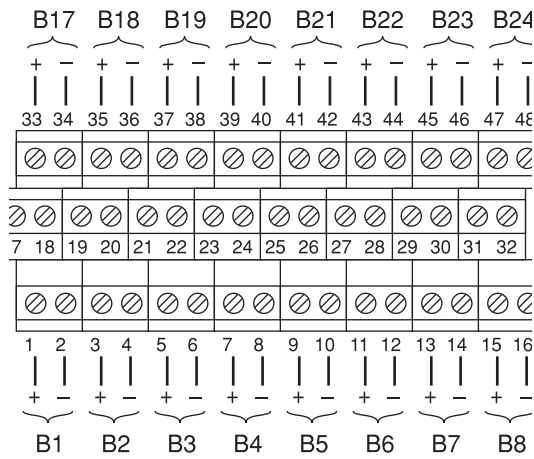
TS 106/112/124



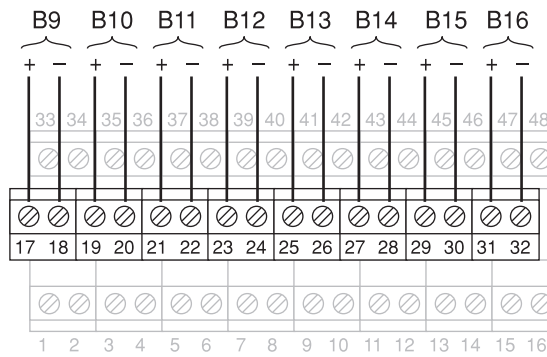
Bornier TS 106



Bornier TS 112



Bornier TS 124



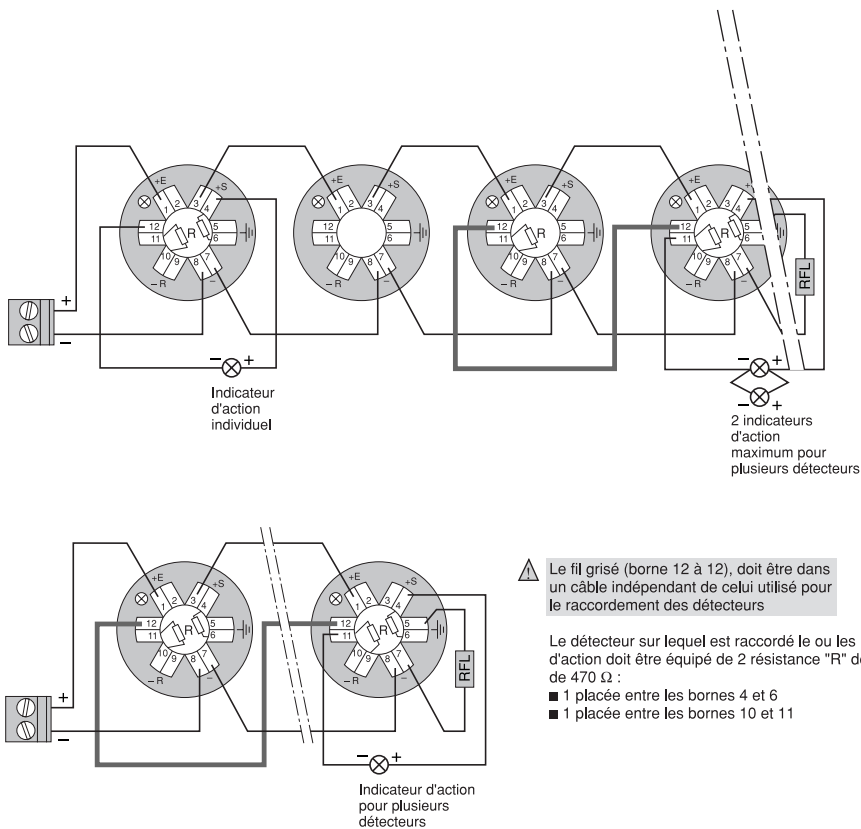
Raccordement détecteurs automatiques

TDI 104/106/108
TDI 116/140
TS 106/112/124

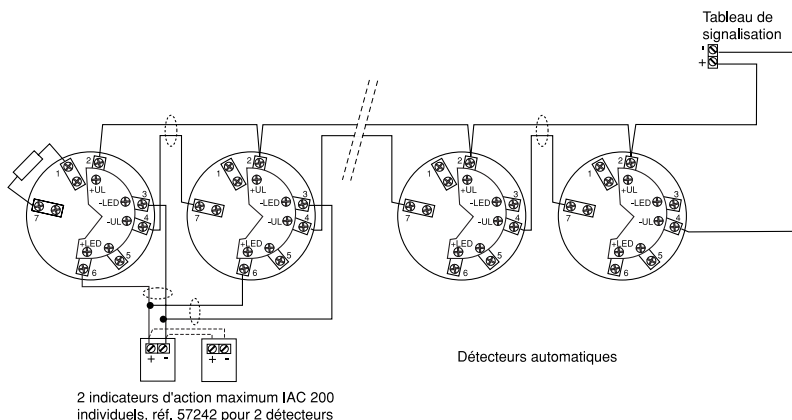
Schémas de raccordement



Ancienne gamme



Nouvelle gamme



Caractéristiques	Ancienne gamme	Nouvelle gamme
Longueur maxi. de la boucle	1000 m	1000 m
Câble utilisé	1 paire 9/10e avec ou sans écran, type C2	
Nombre maxi de détecteurs par boucle :		
■ ioniques, chaleurs et thermiques	30	32
■ optiques de flammes (UV),	20	20
■ optiques de fumées	20	32
Résistance d'analyse R :		
■ TDI 104/106/108, TDI 116/140	470Ω, 1W	pas de résistance
■ TS 106/112/124		
Résistance de fin de ligne RFL :	3,9kΩ, 1/2W	3,9kΩ, 1/2W
Nombre d'indicateurs d'action par détecteur ou groupe de détecteur	2 maximum	2 maximum raccordées sur 2 détecteurs maximum

Raccordement déclencheurs manuels

TDI 104/106/108
 TDI 116/140
 TS 106/112/124
 TMS 110

Schéma de raccordement	Ancienne gamme	Nouvelle gamme
Caractéristiques		
Longueur maxi. de la boucle	1000 m	1000 m
Câble utilisé	1 paire 9/10e sans écran, type C2	1 paire 9/10e avec ou sans écran, type C2
Nombre maxi de déclencheurs par boucle :	illimité	
RA	910Ω, 1W	soudée dans le déclencheur manuel
RFL :	3,9 kW, 1/2W 2,2 kW, 1/2W	3,9 kW, 1/2W 2,2 kW, 1/2W

BAAS Pr (Pyros)
 BAAS Ma / Ma-Me (Pyros)
 TA4 1b/2b (Pyros)
 BAAS Pr (Isis)
 BAAS Ma / MCA (Isis)
 TA4 1b/2b (Isis)

Schéma de raccordement	Ancienne gamme	Nouvelle gamme
Caractéristiques		
Longueur maxi. de la boucle	1500 m	1500 m
Câble utilisé	1 paire torsadée 9/10e type C2	1 paire torsadée 9/10e type C2
Nombre maxi de déclencheurs par boucles	40	40

Schneider Electric Centre Merlin Gerin
F - 38050 Grenoble cedex 9
Tél. +33 (0)4 76 57 60 60
telex : merge 320 842 F

En raison de l'évolution des normes et du matériel,
les caractéristiques indiquées par les textes et les
images de ce document ne nous engageant
qu'après confirmation par nos services.
Publication : Communication BTT-S2E
Création, réalisation : SONOVISION-ITEP Eybens



*Ce document a été imprimé
sur du papier écologique*