

UTC.com

système de détection incendie



ADDITIF AU MANUEL D'INSTALLATION MI A300130

AVERTISSEMENT

Soucieux de l'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les informations contenues dans ce document.

Le non-respect ou la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document ne peut en aucun cas impliquer notre société.

SOMMAIRE

1	RACCORDEMENT DES BOUCLES DE DÉTECTION	4
1.1	ARCHITECTURE D'UNE BOUCLE DE DÉTECTION INCENDIE	4
1.2	CORRESPONDANCE POIDS/TYPE DE DÉTECTEURS ET DÉCLENCHEURS	4
1.3	RACCORDEMENT DU SOCLE S2 AVEC I.A. INDIVIDUEL	5
1.3.1	SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE.....	5
1.3.2	SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE	6
1.4	RACCORDEMENT DU SOCLE S2 AVEC I.A. COMMUN.....	7
1.4.1	SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE.....	7
1.4.2	SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE	8
1.5	RACCORDEMENT DU SOCLE S3 AVEC I.A. INDIVIDUEL.....	9
1.6	RACCORDEMENT DU SOCLE S3 AVEC I.A. COMMUN.....	10
1.7	RACCORDEMENT DU SOCLE U.DET AVEC I.A. INDIVIDUEL.....	11
1.8	RACCORDEMENT DU SOCLE U.DET AVEC I.A. COMMUN	12
1.9	RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR VESDA LASER PLUS ET LASER COMPACT	13
1.10	RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR OLFAR ET OLFAR-R.....	13
1.11	RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR SO100	14
1.12	RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR SO103	15
1.13	RACCORDEMENT DE DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL.....	16
1.13.1	DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL ANCIEN MODÈLE	16
1.13.2	DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL NOUVEAU MODÈLE.....	17
1.13.3	DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL À LED ANCIEN MODÈLE	18
1.13.4	DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL À LED NOUVEAU MODÈLE	19
1.14	RACCORDEMENT D'UN D.M. ÉTANCHE CONVENTIONNEL	20
1.15	RACCORDEMENT D'UN DÉCLENCHEUR MANUEL ANTIDÉFLAGRANT (ADF)	21
2	RACCORDEMENT DES DIFFUSEURS SONORES (SIRÈNES 400A S23 F24)	22

1 RACCORDEMENT DES BOUCLES DE DÉTECTION

Liaison entre les détecteurs automatiques ou les déclencheurs manuels (boîtier bris de glace) et la centrale.

1.1 ARCHITECTURE D'UNE BOUCLE DE DÉTECTION INCENDIE

I M P O R T A N T P O I N T S À R E S P E C T E R

Caractéristiques :

Type et section	Câble téléphonique 1 paire 9/10mm avec écran
Longueur maximale	1000m (non rebouclée et sans dérivation)

Remarques générales :

- ⇒ Il est impératif de placer une Résistance de Fin de Ligne (RFL) d'une valeur de 3,9 kΩ - 5% - ½ W sur le dernier détecteur automatique ou déclencheur manuel de la Boucle.
- ⇒ Réaliser impérativement la continuité de l'écran.
- ⇒ Le câble connecté à un indicateur d'action est sans écran.

Limites d'une Boucle de détection incendie non rebouclée :

Une Boucle gère des détecteurs et/ou des déclencheurs manuels à chacun desquels correspond un poids (voir le tableau du chapitre 1.2).

- ⇒ 32 détecteurs automatiques ou déclencheurs manuels.

1.2 CORRESPONDANCE POIDS/TYPE DE DÉTECTEURS ET DÉCLENCHEURS

À un détecteur ou un déclencheur manuel correspond une valeur de poids, indiqué dans le tableau ci-dessous, qui doit être prise en compte pour l'évaluation du nombre maximum de détecteurs ou déclencheurs manuels qui peuvent être gérés par une Boucle.

LE POIDS MAXIMUM, À NE PAS DÉPASSER SUR UNE BOUCLE EST **32**.

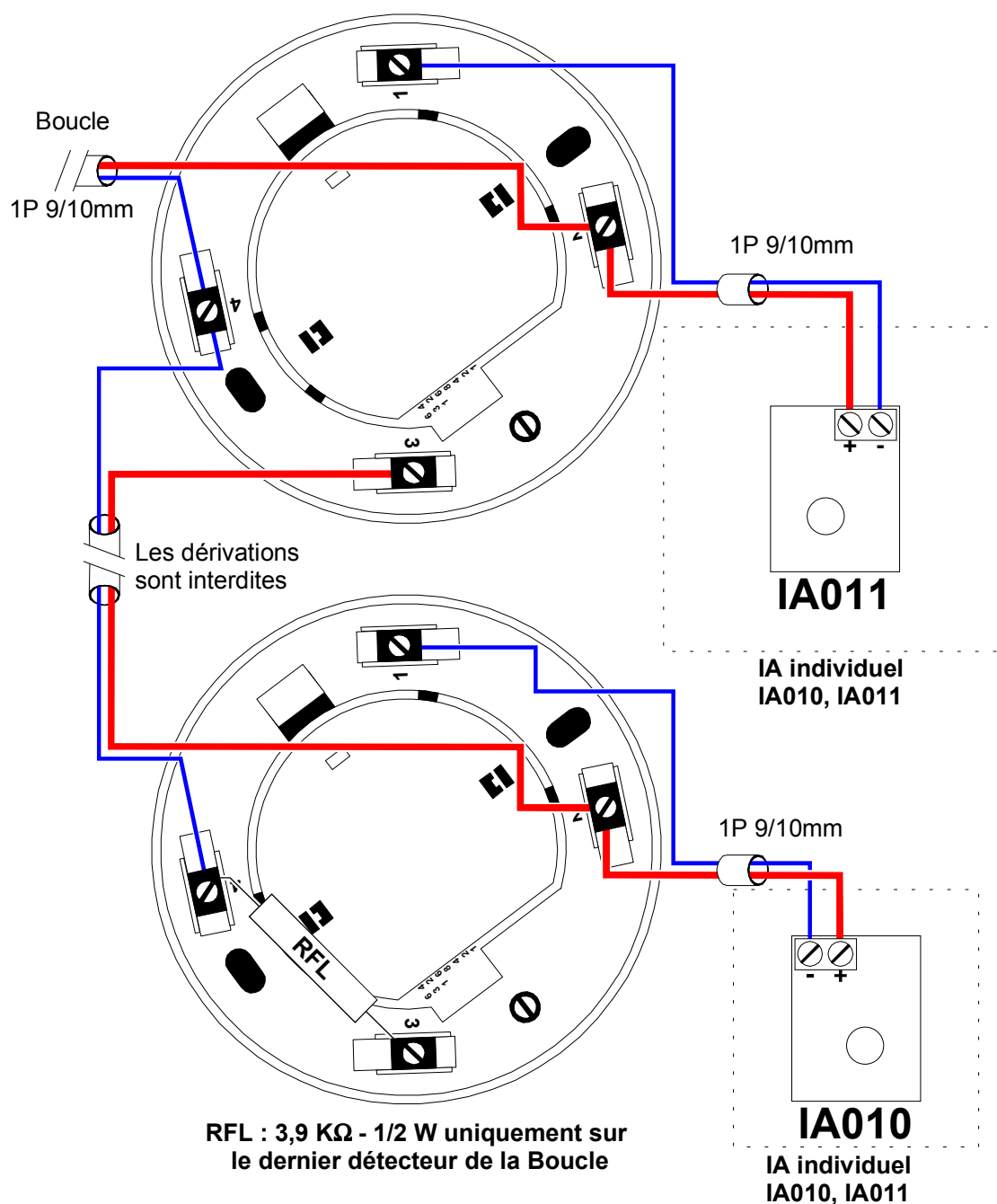
Détecteur	Poids
SO2 - SO22	2
SO3 - SO13 - SO23 - SO33	1
SO42	6
Déclencheur manuel	1

Détecteur	Poids
UD09 - UD09C	1

1.3 RACCORDEMENT DU SOCLE S2 AVEC I.A. INDIVIDUEL

Concerne les détecteurs : SO2, SO12, S022 et SO42

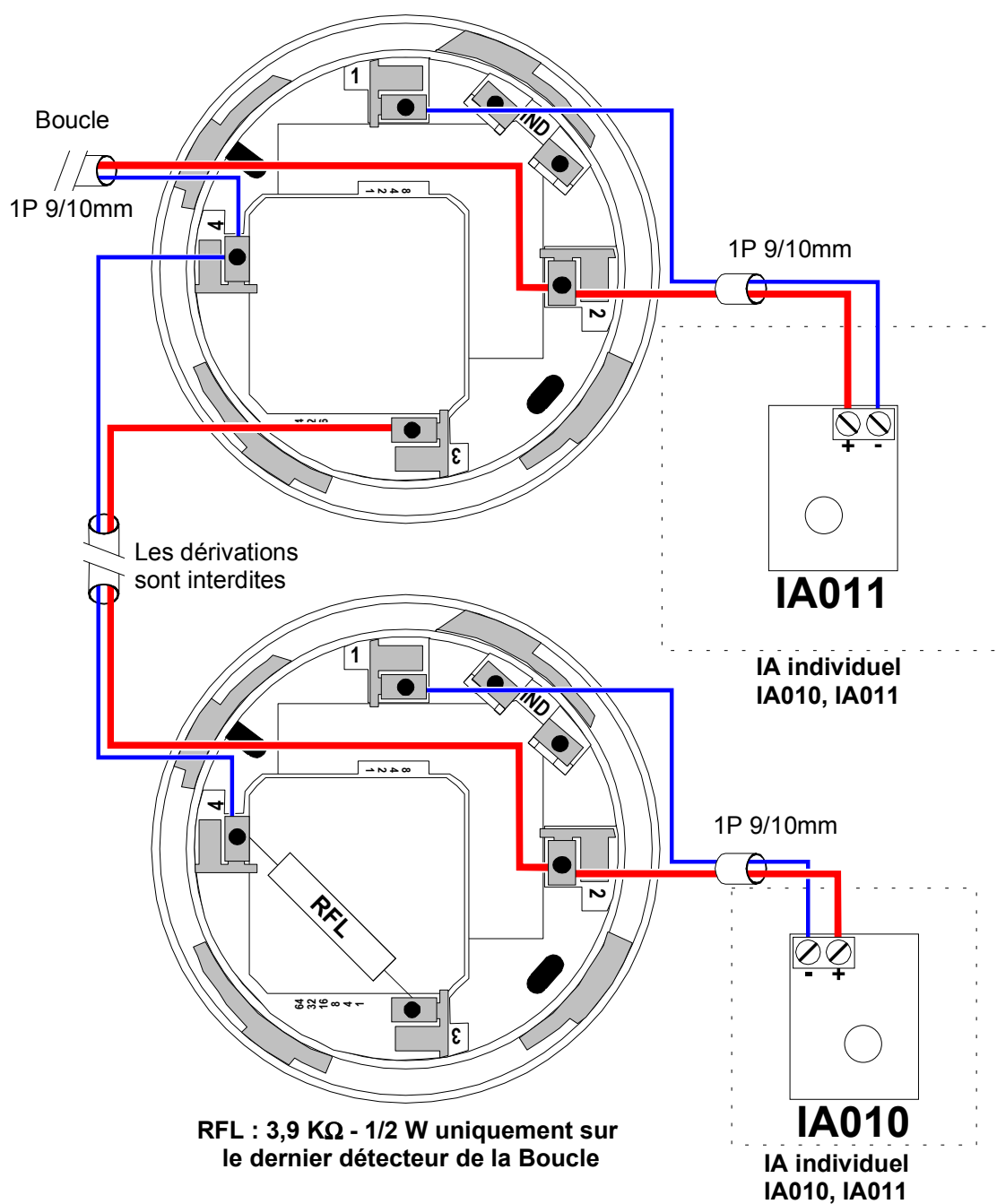
1.3.1 SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE



RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION INDIVIDUEL
SUR SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE

PC303912.DS4

1.3.2 SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE



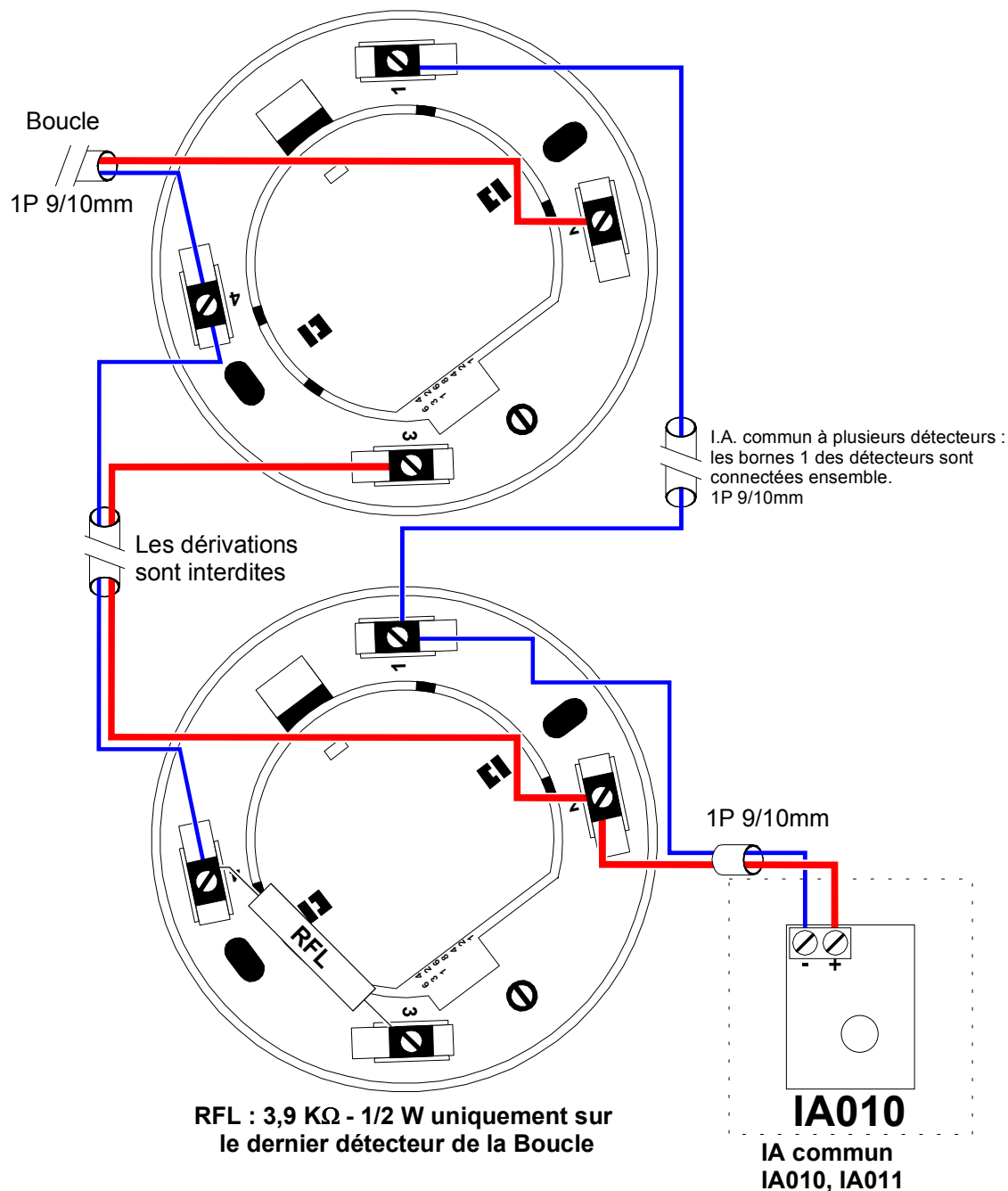
RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION INDIVIDUEL
SUR SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE

PC303912.DS4

1.4 RACCORDEMENT DU SOCLE S2 AVEC I.A. COMMUN

Concerne les détecteurs : SO2, SO12, S022 et SO42

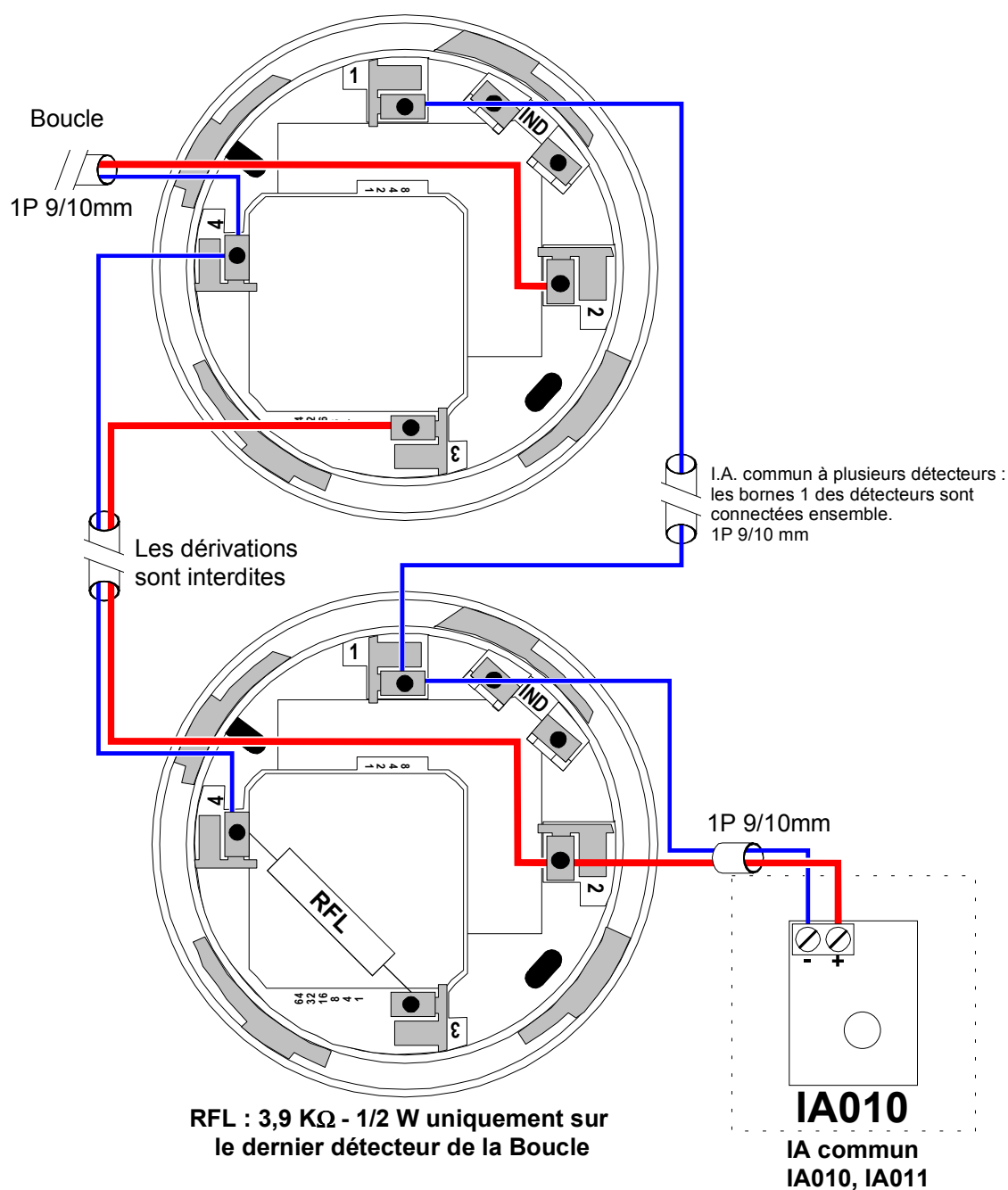
1.4.1 SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE



RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION COMMUN
SUR SOCLE S2 ANCIEN MODÈLE

PC303912.DS4

1.4.2 SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE

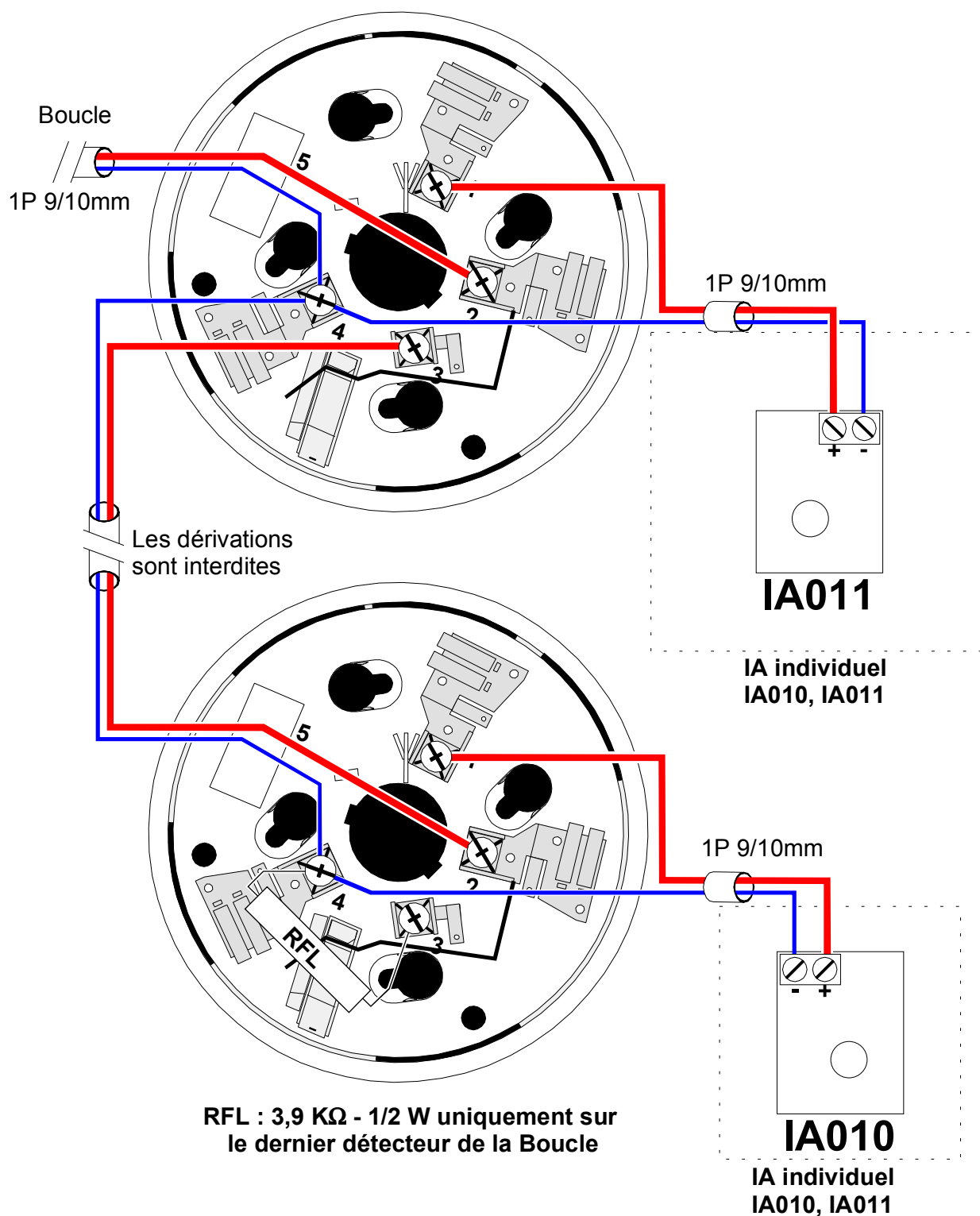


RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION COMMUN
SUR SOCLE S2 NOUVEAU MODÈLE

PC303912.DS4

1.5 RACCORDEMENT DU SOCLE S3 AVEC I.A. INDIVIDUEL

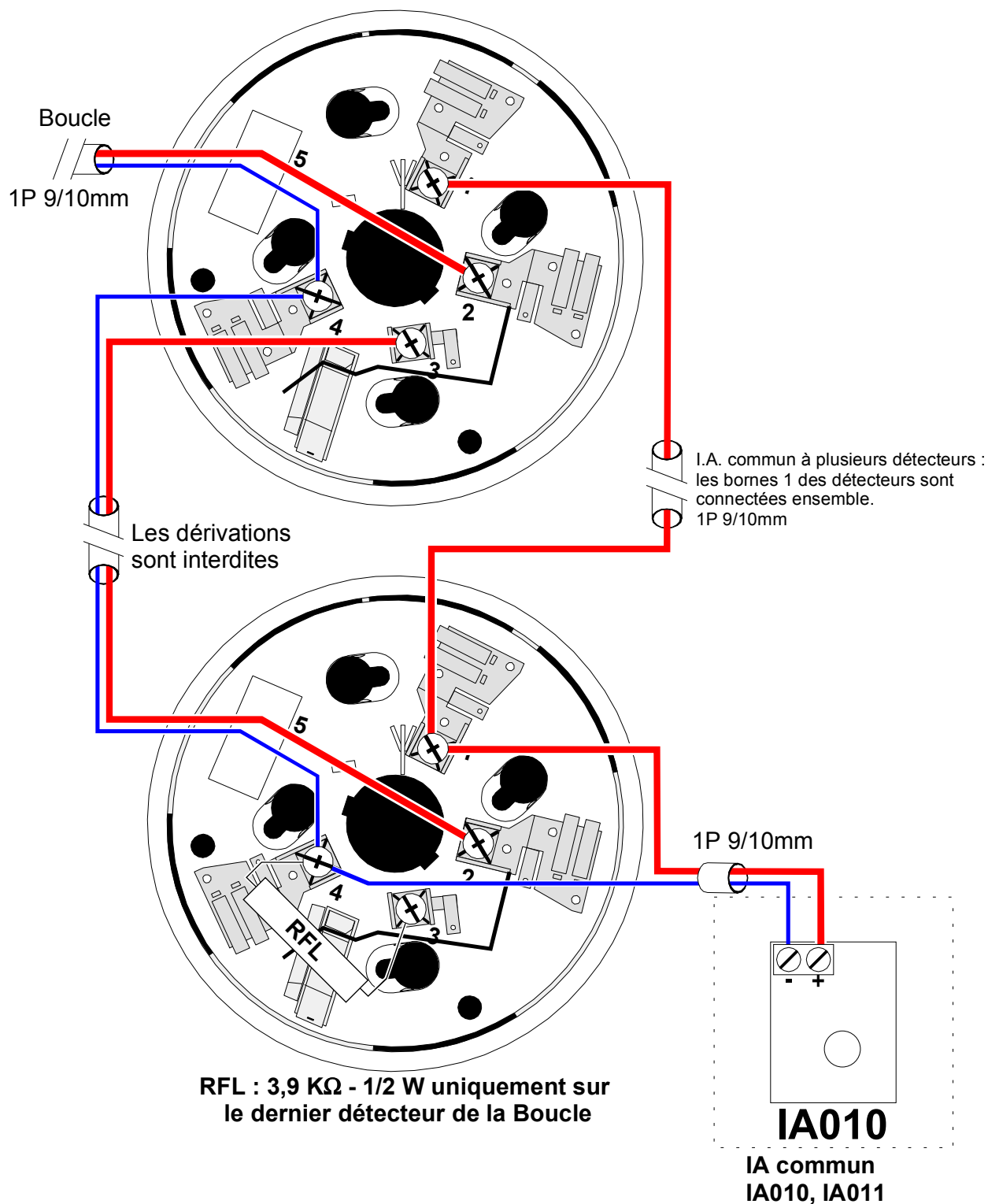
Concerne les détecteurs : SO3, SO6, SO13, SO16, S023 et SO33



PC304012.DS4

1.6 RACCORDEMENT DU SOCLE S3 AVEC I.A. COMMUN

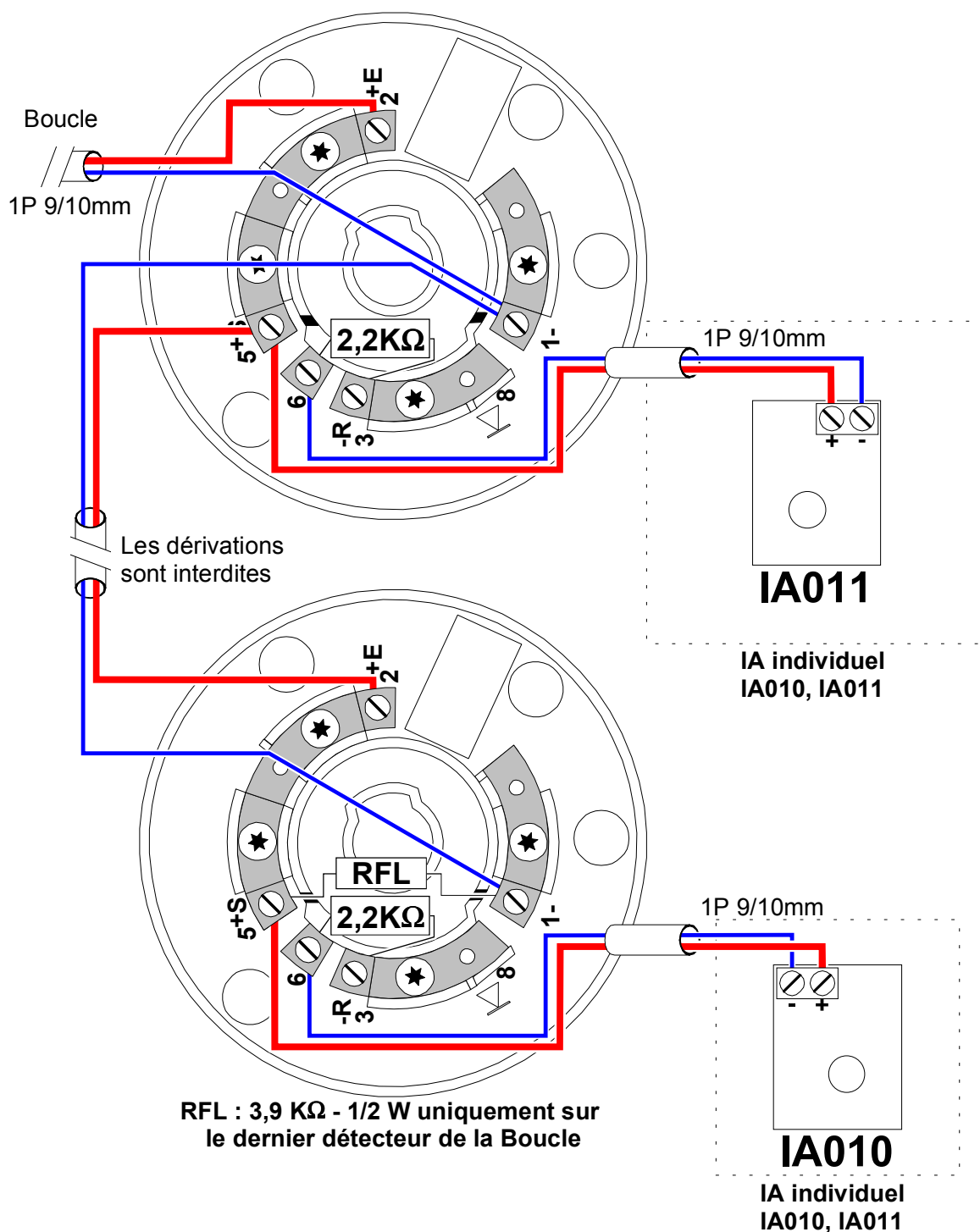
Concerne les détecteurs : SO3, SO6, SO13, SO16, SO23 et SO33



PC304012.DS4

1.7 RACCORDEMENT DU SOCLE U.DET AVEC I.A. INDIVIDUEL

Concerne les détecteurs :UD09 et UD09C

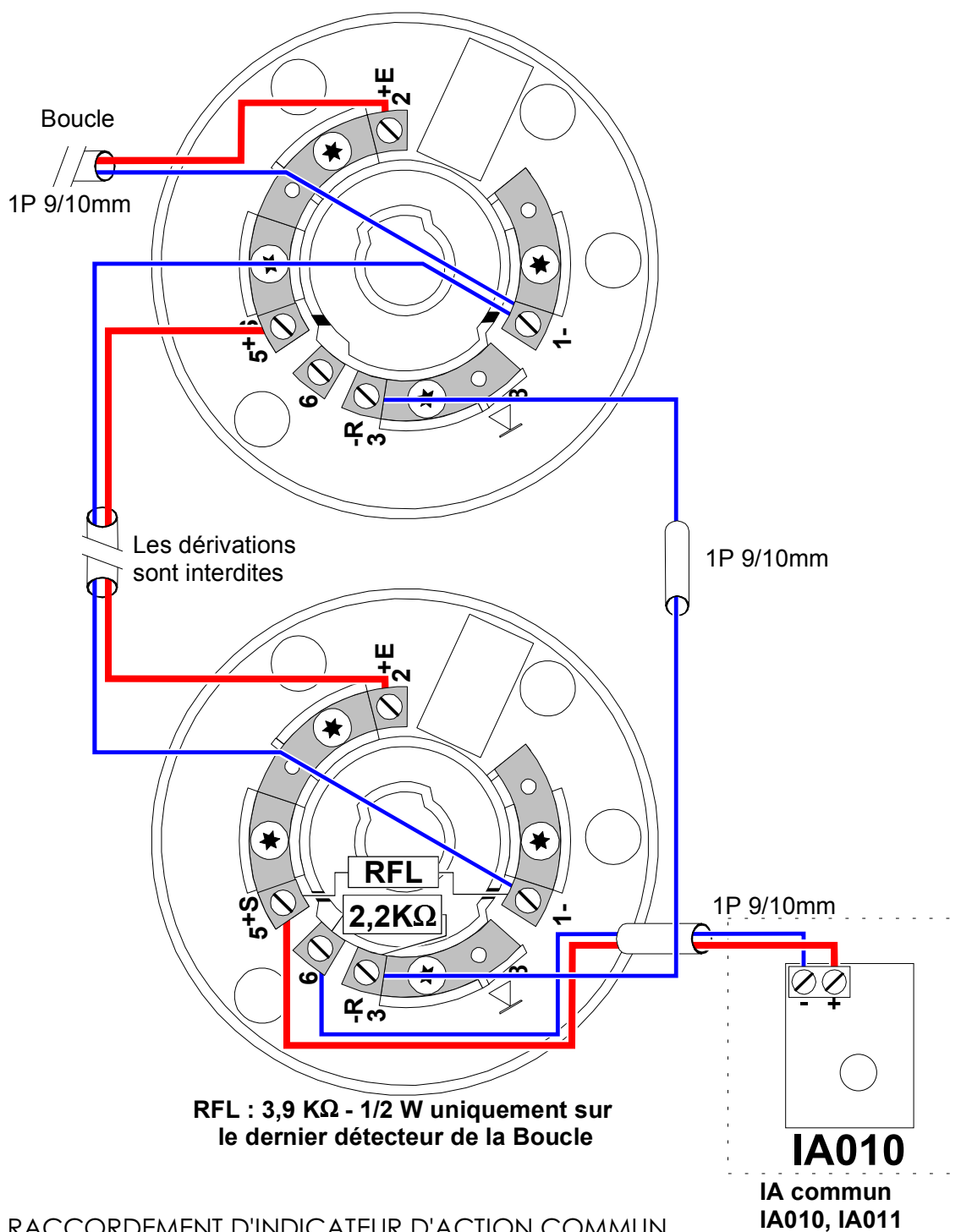


RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION INDIVIDUEL
SUR SOCLE U-DET.

PC304112.DS4

1.8 RACCORDEMENT DU SOCLE U.DET AVEC I.A. COMMUN

Concerne les détecteurs : UD09 et UD09C



RACCORDEMENT D'INDICATEUR D'ACTION COMMUN
SUR SOCLE U-De \grave{t} .

PC304112.DS4

1.9 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR VESDA LASER PLUS ET LASER COMPACT

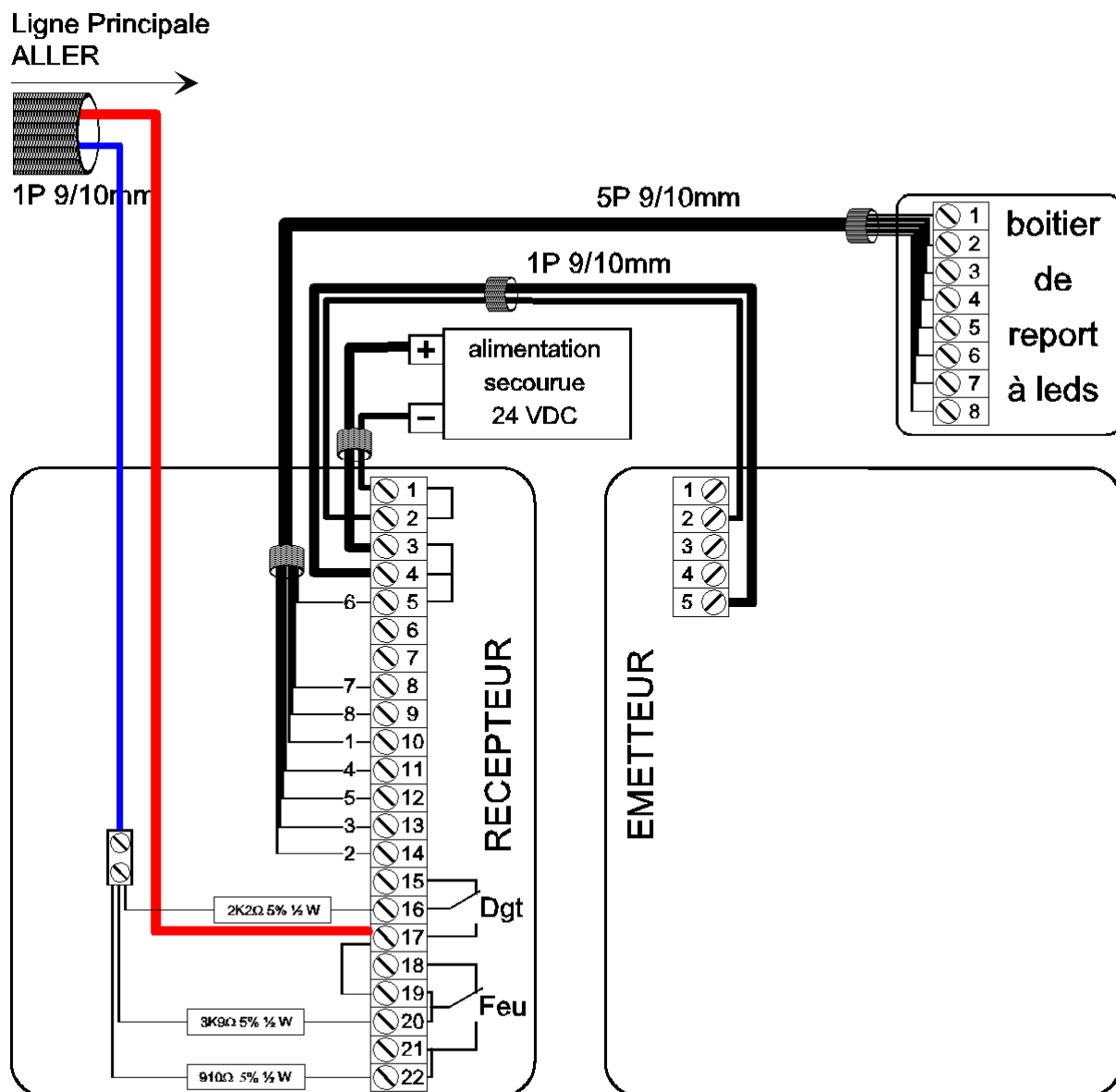
Se reporter au manuel d'installation MI A3 00083

1.10 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR OLFAR ET OLFAR-R

Se reporter au manuel d'installation MI A3 00088

1.11 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR SO100

un seul SO100 par Zone de Détection

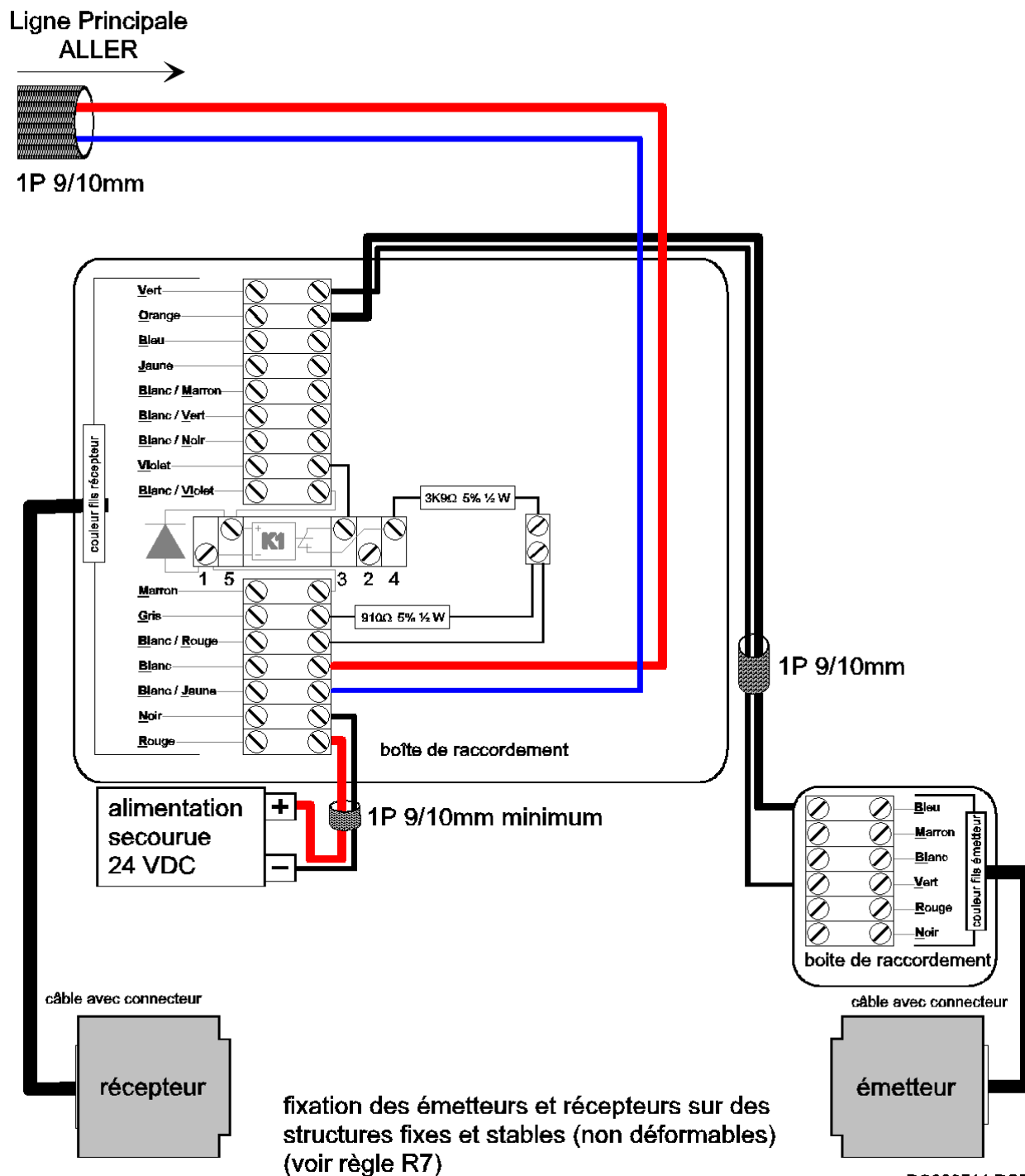


Les émetteurs et récepteurs doivent être fixés sur des structures fixes et stables (non déformables) et conformément à la règle R7

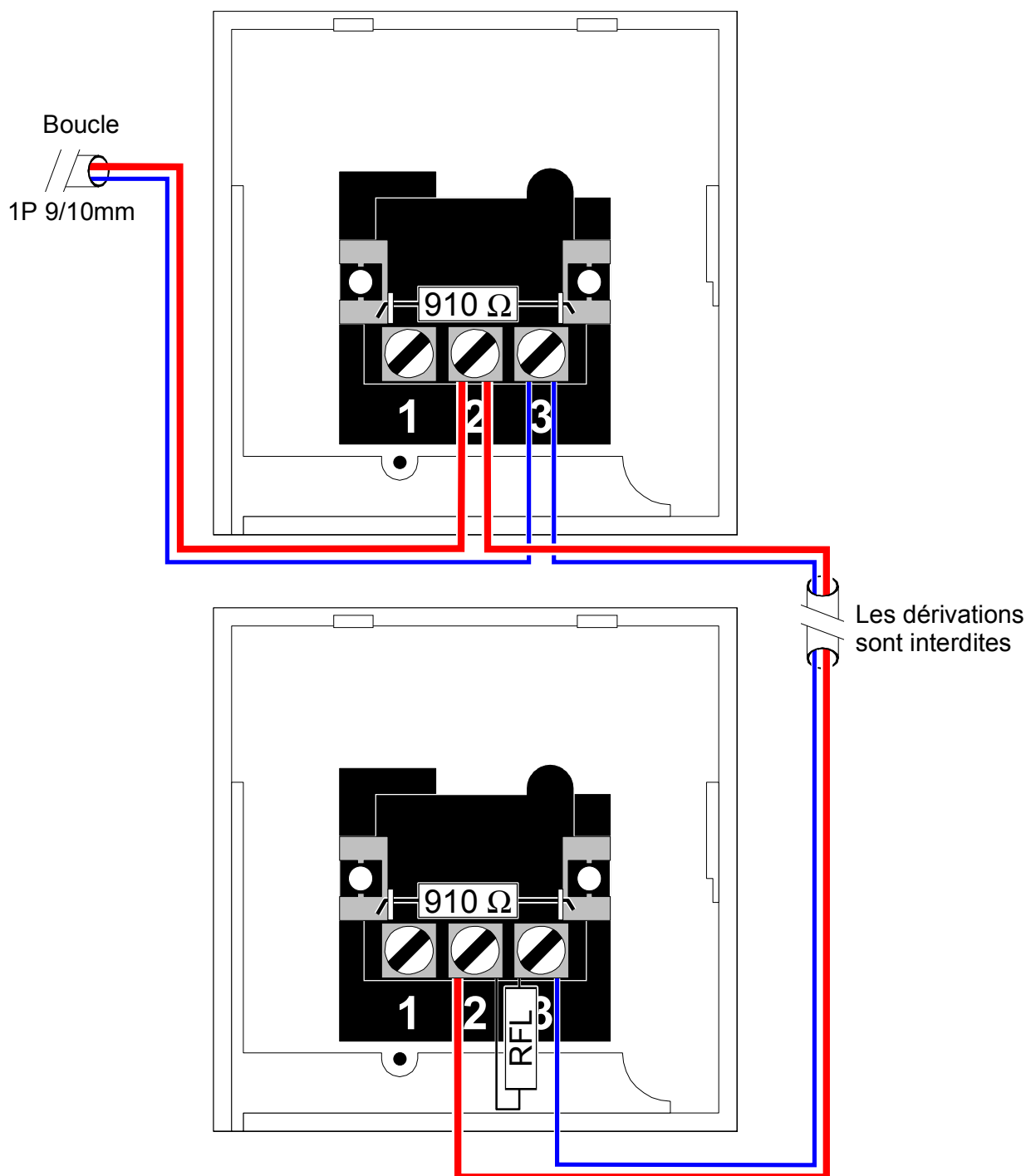
Les contacts d'informations "Dérangement" et "Feu" sont représentés détecteur alimenté en état de veille.

PC336511.DSF

1.12 RACCORDEMENT DU DÉTECTEUR SO103

un seul SO103 par Zone de Détection

1.13.2 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL NOUVEAU MODÈLE

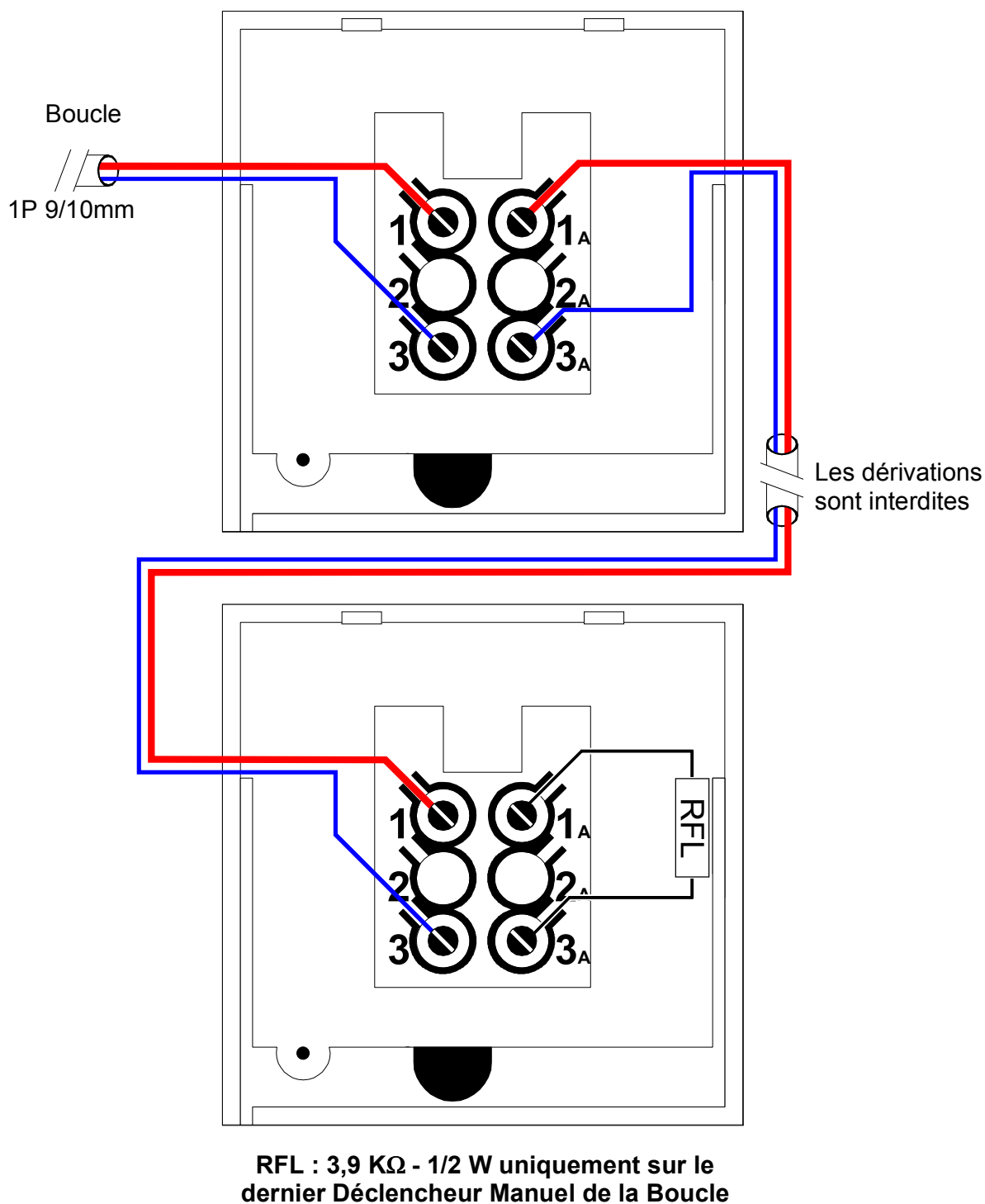


RFL : 3,9 K Ω - 1/2 W uniquement sur le dernier Déclencheur Manuel de la Boucle

D.M. CONVENTIONNEL NOUVEAU MODÈLE

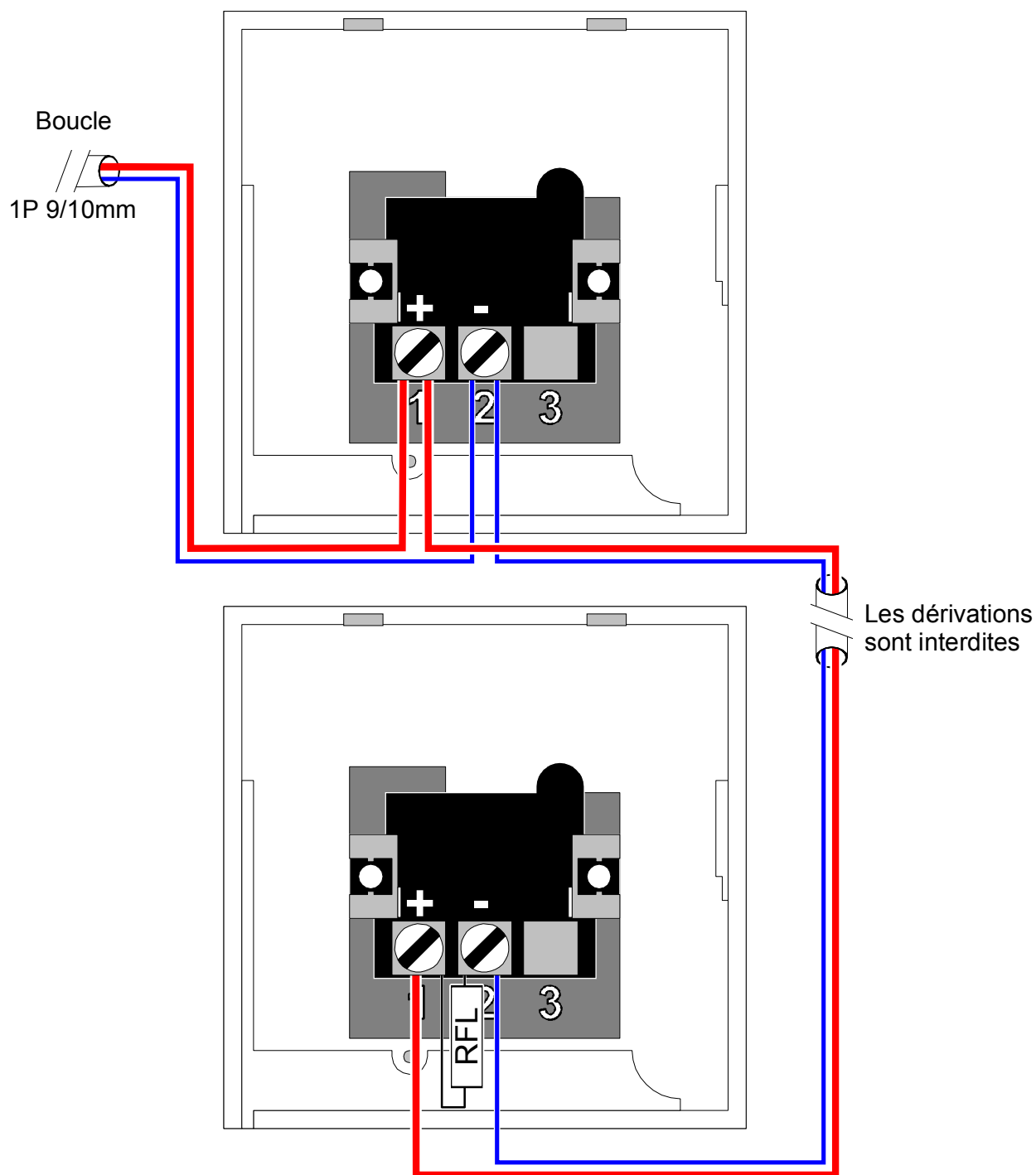
PC304412.DS4

1.13.3 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL À LED ANCIEN MODÈLE



D.M. CONVENTIONNEL A LED ANCIEN MODÈLE

PC304412.DS4

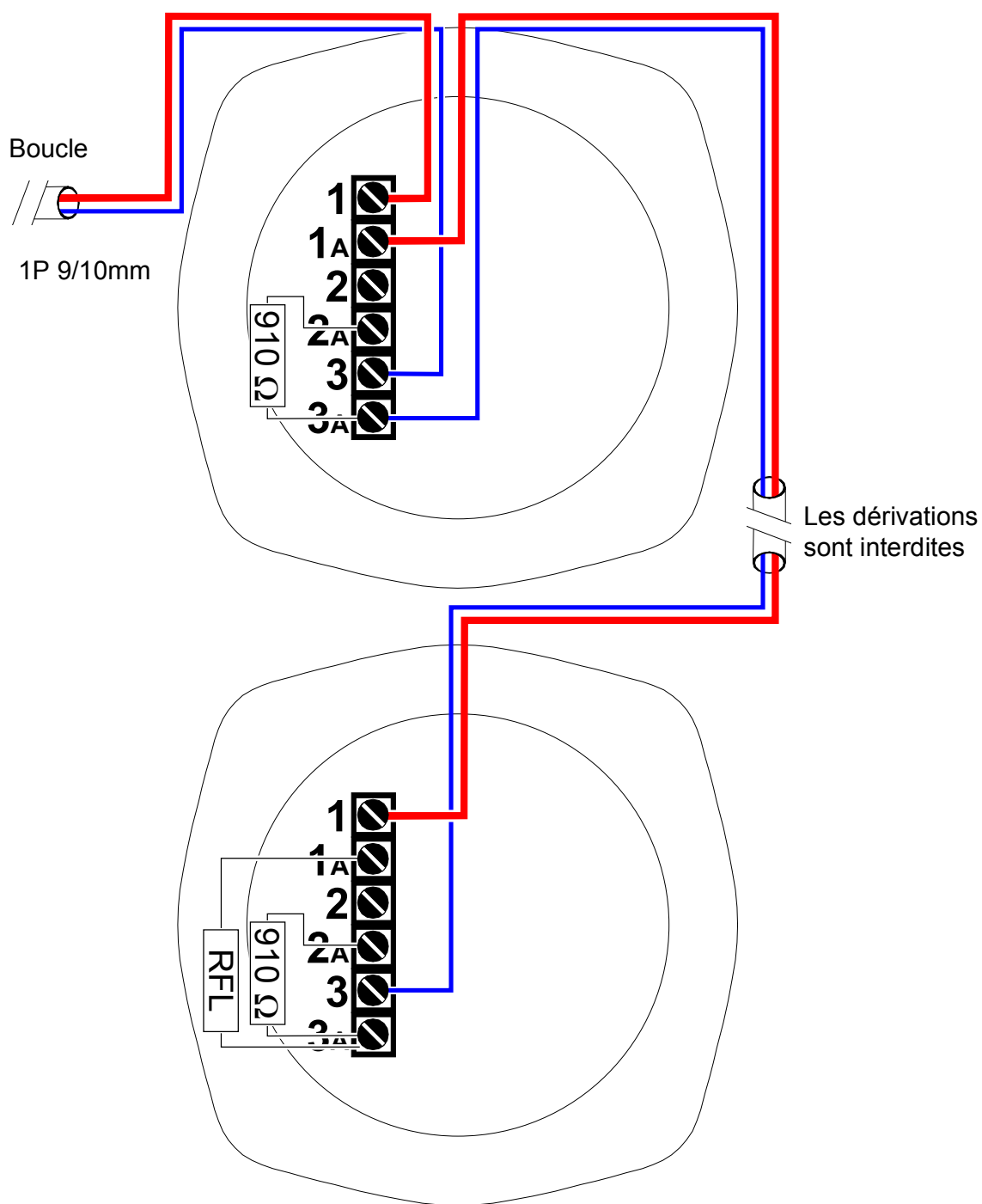
1.13.4 DÉCLENCHEUR MANUEL CONVENTIONNEL À LED NOUVEAU MODÈLE

RFL : 3,9 K Ω - 1/2 W uniquement sur le dernier Déclencheur Manuel de la Boucle

D.M. CONVENTIONNEL A LED NOUVEAU MODÈLE

PC304412.DS4

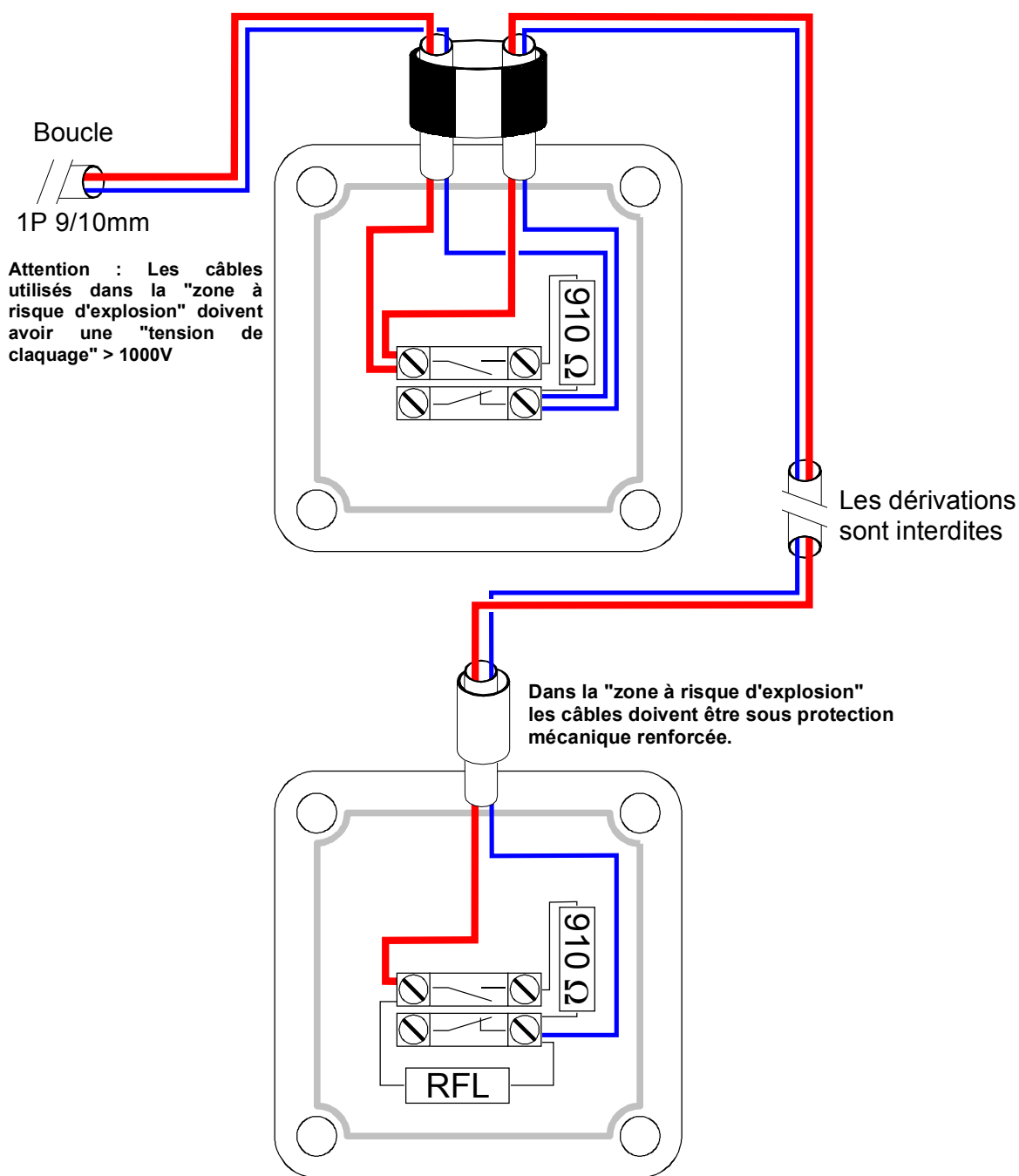
1.14 RACCORDEMENT D'UN D.M. ÉTANCHE CONVENTIONNEL



RFL : 3,9 K Ω - 1/2 W uniquement sur le dernier Déclencheur Manuel de la Boucle

PC304512.DS4

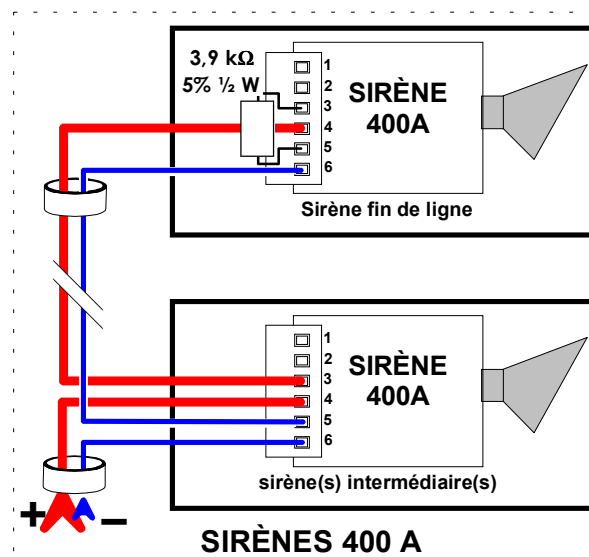
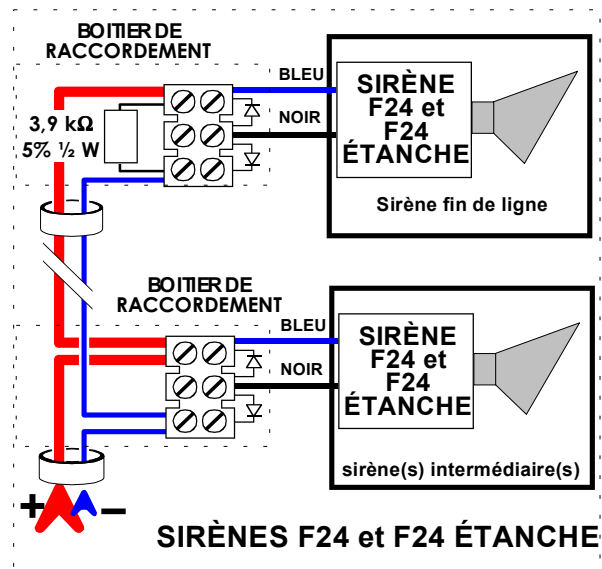
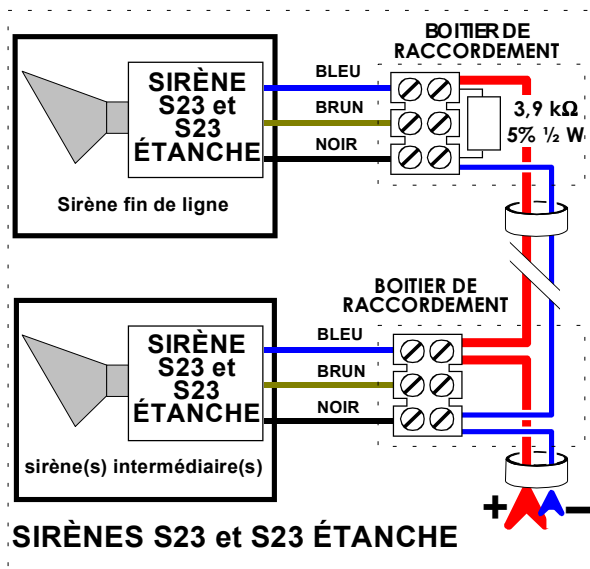
1.15 RACCORDEMENT D'UN DÉCLENCHEUR MANUEL ANTIDÉFLAGRANT (ADF)



RFL : 3,9 K Ω - 1/2 W uniquement sur le dernier Déclencheur Manuel de la Boucle

PC304612.DS4

2 RACCORDEMENT DES DIFFUSEURS SONORES (SIRÈNES 400A S23 F24)



PC336711.DSF

