



Raccordement détecteur de gaz 4-20mA Sur la centrale incendie Inim SmartLine

Sur la centrale d'alarme Inim SmartLine, il est possible de connecter un détecteur de gaz avec signal de sortie 4-20 mA. Ce signal peut être raccordé sur les centrales incendie conventionnelles Inim SmartLine.

Ci-dessous, vous trouverez un aperçu de la connexion et de la programmation.

Matériel nécessaire

Une centrale incendie SmartLine (avec une zone libre)

Un détecteur de gaz avec une sortie 4-20mA (par exemple, un détecteur ING700S-42 méthane). Le -42 signifie 4-20mA.

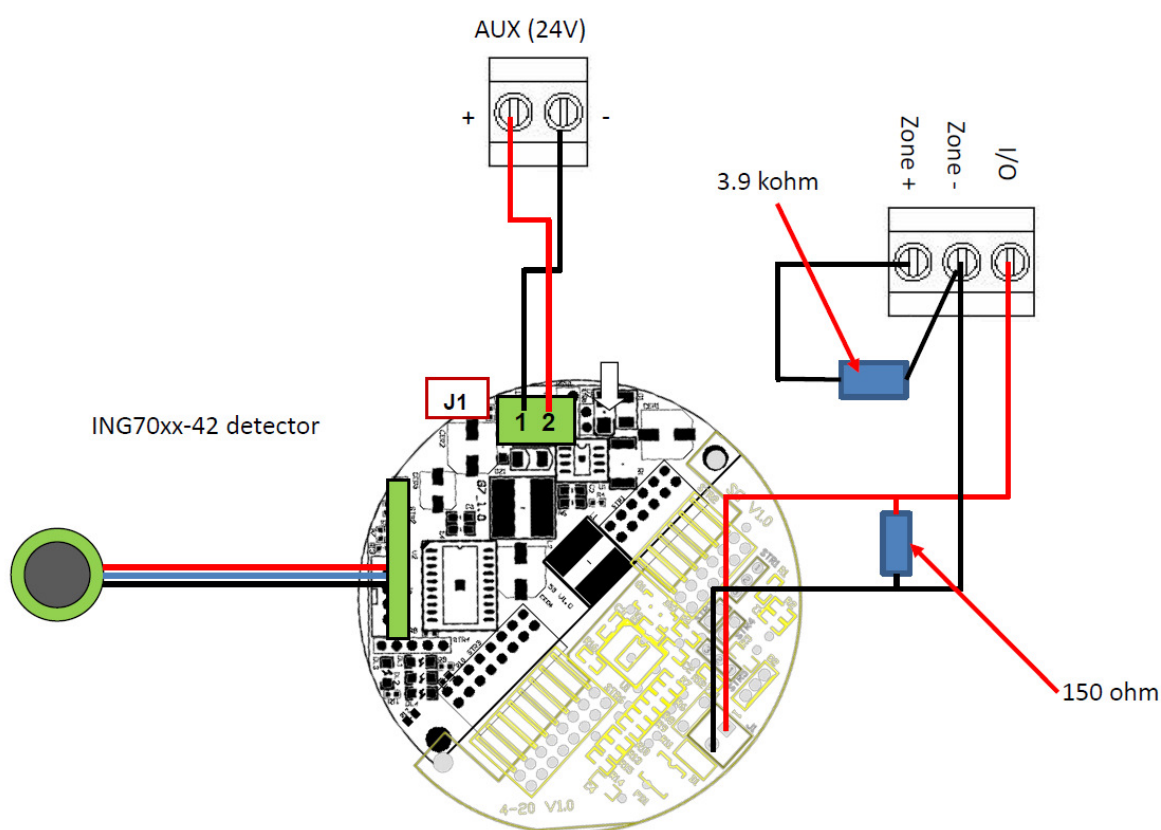
Une résistance 3K9 de résistance de terminaison (livré standard avec les centrales Inim SmartLine)

Une résistance de 150 Ohm (non livré en standard!)

Un détecteur de gaz est connectée à la 3e borne (I / O) d'une zone. S'il y a plusieurs détecteurs, il faut utiliser plusieurs zones Libres.

Notez qu'un détecteur de gaz a une consommation d'énergie relativement élevée, en fonction du type même jusqu'à 100mA. Tenez compte de ceci pour le câblage et l'alimentation.

Ci-dessous il est indiqué comment câbler le détecteur de gaz et comment le connecter à la centrale.



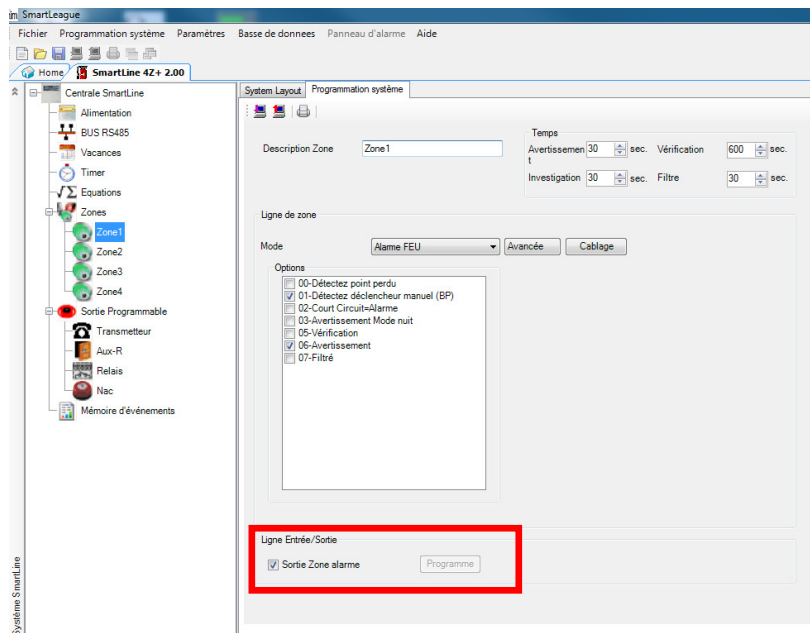
Après la mise en service un détecteur de gaz a toujours besoin d'une période de « repos » (+/-15 minutes). Pendant cette période, il se peut qu'une valeur soit affichée qui diminue (lentement) jusqu'à ce qu'elle soit finalement zéro.

Les cavaliers présents sur le détecteur de gaz sont réglés par défaut pour l'installation, comme décrit dans ce document.

Programmation d'une zone avec PC

La centrale-même doit être réglée de la manière suivante. Il y a deux possibilités, 1^{ière} possibilité est de programmer avec un laptop et le logiciel SmartLeague. La 2^{ème} façon est de régler la centrale via la centrale-même.

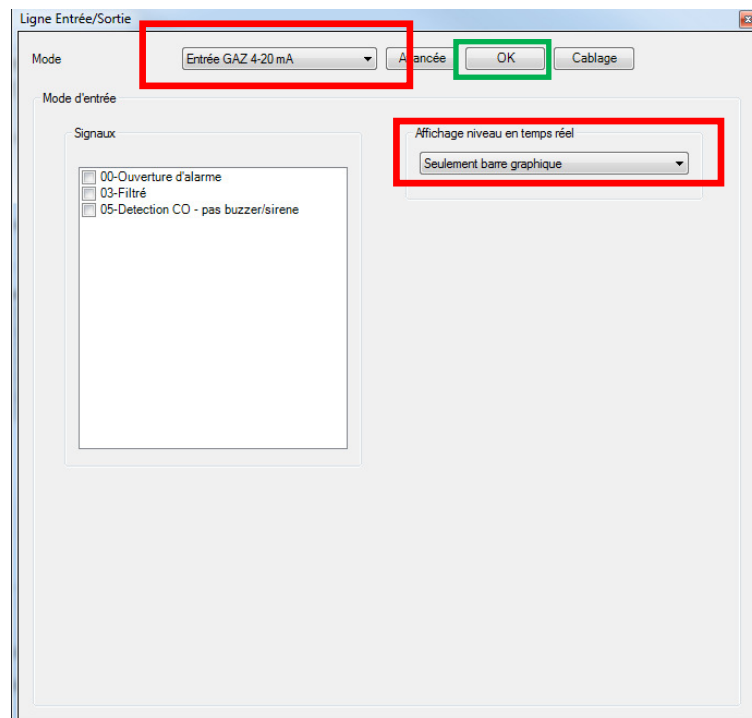
Dans l'exemple ci-dessous, un détecteur de gaz sera programmé sur la zone 1.



Décochez [Zone Alarme Sortie], puis appuyez sur le bouton « Program ».

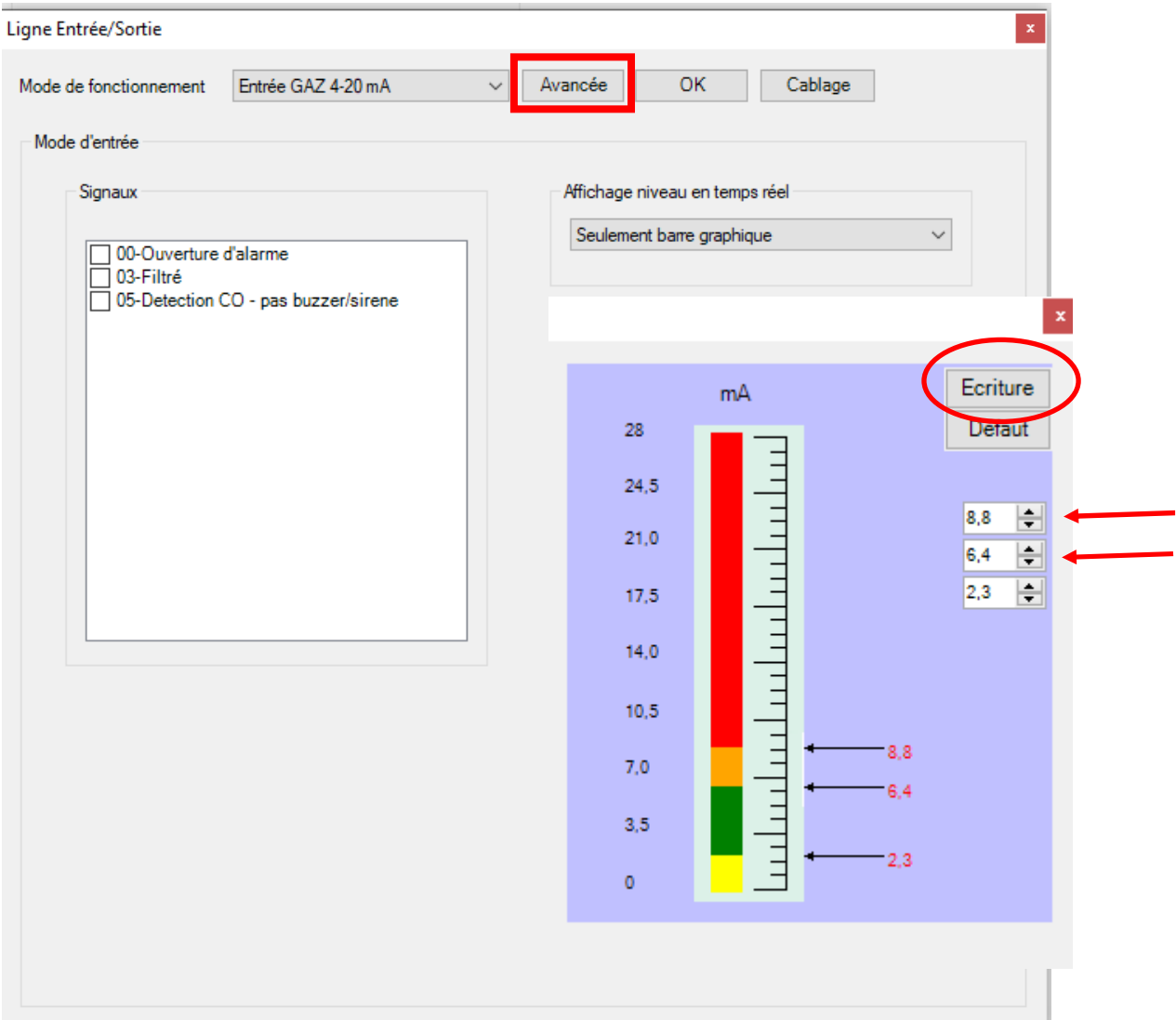
A l'écran suivant vous indiquez la mode [Gaz 4-20mA Entrée]

Lorsque vous voyez [Montrez valeur actuelle], veuillez préciser si 'il s'agit d'un détecteur LEL (p. ex . méthane, propane, le LPG, etc.) ou indiquez qu'il s'agit d'un détecteur PPM (détecteur de CO)



Après ces changements, appuyez sur [OK]. Dans le menu principal vous envoyez ces paramètres à la centrale.

Via le menu avancé, vous pouvez régler la valeur, voir les images pour qu'à 15% le panneau entre en alerte et à 30% il passe en alarme. N'oubliez pas d'appuyer sur ecriture après le réglage.



0 %	LEL	=	4 mA
5 %	LEL	=	4,8 mA
10 %	LEL	=	5,6 mA
15 %	LEL	=	6,4 mA
20 %	LEL	=	7,2 mA
25 %	LEL	=	8 mA
30 %	LEL	=	8,8 mA
35 %	LEL	=	9,6 mA
40 %	LEL	=	10,4 mA
45 %	LEL	=	11,2 mA
50 %	LEL	=	12 mA
55 %	LEL	=	12,8 mA
60 %	LEL	=	13,6 mA
65 %	LEL	=	14,4 mA
70 %	LEL	=	15,2 mA
75 %	LEL	=	16 mA
80 %	LEL	=	16,8 mA
85 %	LEL	=	17,6 mA
90 %	LEL	=	18,4 mA
95 %	LEL	=	19,2 mA
100 %	LEL	=	20 mA

La centrale Inim peut également afficher la valeur en temps réel du gaz présent dans sur l'écran de la centrale
Cela peut être configuré comme suit:

