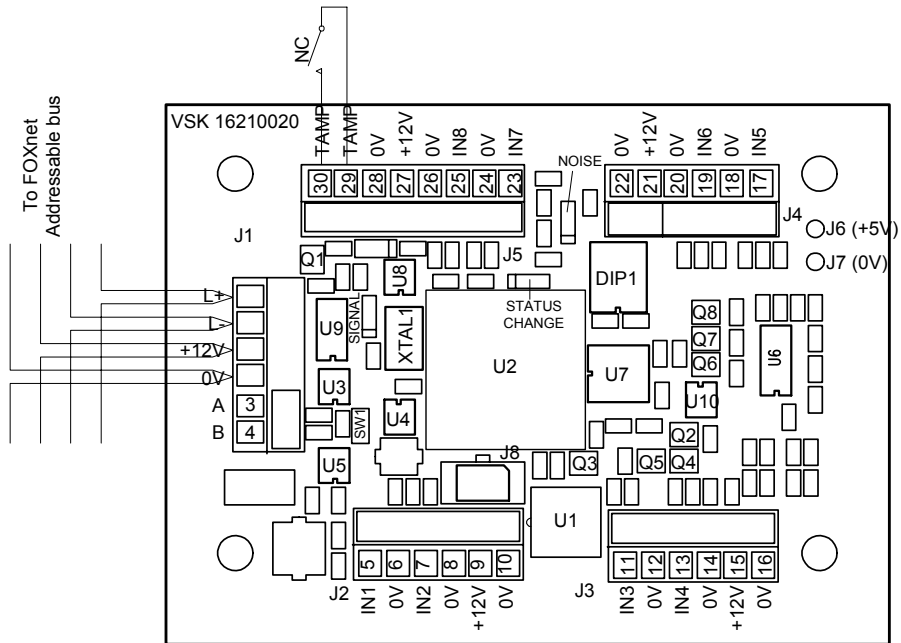


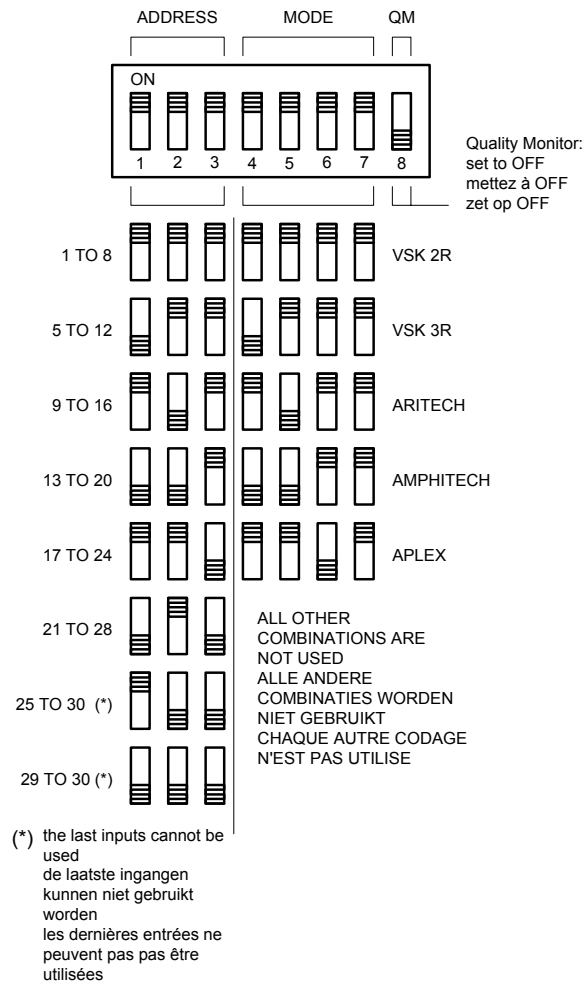
# Interface CAI

<b>Présentation</b>	Interface, à raccorder au bus adressable de la centrale FOXnet, avec 8 entrées équilibrées pour la connexion de détecteurs antivol. L'interface est réglée par moyen d'un commutateur de codage. Il s'agit de la sélection de l'adresse de départ (3 commutateurs) et du type de circuit utilisé (4 commutateurs). L'interface offre aussi un connecteur RS-485. Ce connecteur n'est pas utilisé dans la version actuelle.
<b>Caractéristiques</b>	Distance limite interface CAI - centrale FOXnet: 300m (avec câble de sécurité: alimentation 2x0.75 + signal 6x0.22). Distance limite détecteur - interface CAI: 1000m (section minimale des conducteurs: 0.22mm <sup>2</sup> )
<b>Modèles</b>	Circuit imprimé: référence de produit: 39540510 Circuit imprimé monté dans un boîtier en plastique: référence de produit: 49827040 (le boîtier est pourvu de 2 contacts d'auto-protection, connectés en série, à brancher aux bornes 29/30)
<b>Dimensions</b>	Circuit imprimé: 92mm x 66mm Boîtier: 175x175x95mm
<b>Raccordements</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Par des connecteurs enfichables</li><li>• Connecteur à 4 broches pour raccordement au bus adressable</li><li>• Connecteur RS-485 à 2 broches</li><li>• Connecteur à 2 broches pour brancher un contact auto-protection</li><li>• 8 entrées équilibrées, réparties en 4 connecteurs à 6 broches (2 entrées + une sortie 12V par connecteur)</li></ul>
<b>Caractéristiques des entrées</b>	8 entrées équilibrées, mesurant la résistance présentée. La configuration des circuits est réglable, mais identique pour les 8 entrées. R minimal: 0 Ohm (court-circuit) R maximal : ∞ Ohm (circuit ouvert)
<b>Caractéristiques des sorties</b>	bus ABD: conforme au protocole ABD sortie RS 485: sortie réservée au développement
<b>Pose Portée de température</b>	Pose à l'intérieur -10°C ... +40°C 10%...95% H.R. sans condensation
<b>Indicateurs</b>	Indicateur SIGNAL (rouge): s'allume lors de la transmission d'information. Cet indicateur clignote en fonctionnement normal. Indicateur NOISE (jaune) clignote ou s'allume en continu lors de la détection d'interférences. L'interface allume cet indicateur si elle compte un nombre fautif d'impulsions d'adresses. Cet indicateur devrait s'éteindre en fonctionnement normal. Indicateur STATUS CHANGE (rouge) s'allume momentanément lorsque l'état change sur une des entrées équilibrées. Si cet indicateur continue à clignoter, une des entrées n'arrive pas à se stabiliser. Dans ce cas, vérifiez le câblage et le fonctionnement des détecteurs!
<b>Alimentation</b>	9...14V CC; consommation de courant ca. 20 mA (sans détecteurs!)
<b>Commutateur de codage</b>	Commutateur 1 à 3 sélectionne la plage des adresses (voir la page suivante) Commutateur 4 à 7 sélectionne la configuration des entrées équilibrées (voir la page suivante) Commutateur 8 active ou désactive le mode monitoring: OFF = mode normal ON = mode monitoring : l'interface sert seulement à contrôler la qualité du signal (voir l'indicateur NOISE). Aucune information n'est transmise. Vous pouvez donc régler l'interface sur des adresses utilisées sans risque d'interférer avec les circuits existants.

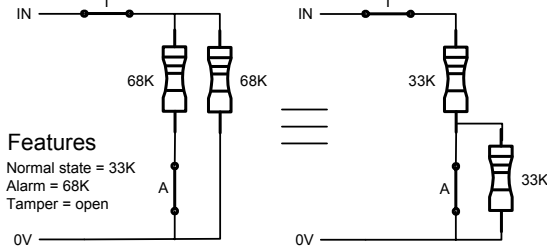
**Schéma  
de  
Raccordement**



**Réglages sur le  
commutateurs  
de codage**



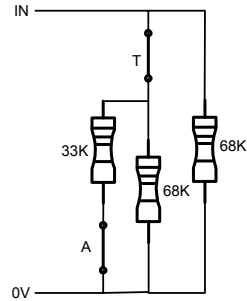
**circuit VSK 2R**



**Features**

Normal state = 33K  
Alarm = 68K  
Tamper = open

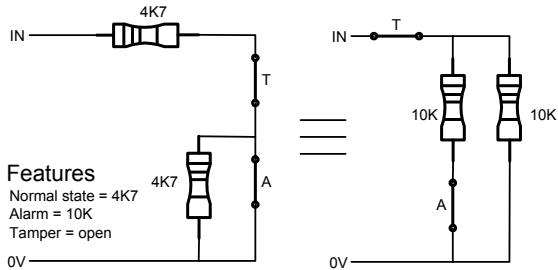
**circuit VSK3R**



**Features**

Normal state = 16K  
Alarm = 33K  
Tamper = 68K (takes priority)

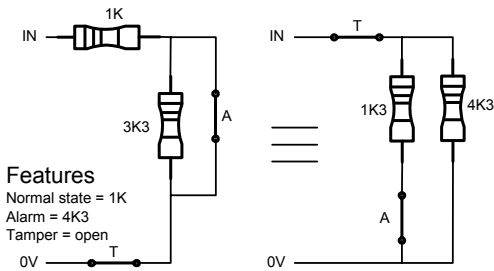
**circuit ARITECH**



**Features**

Normal state = 4K7  
Alarm = 10K  
Tamper = open

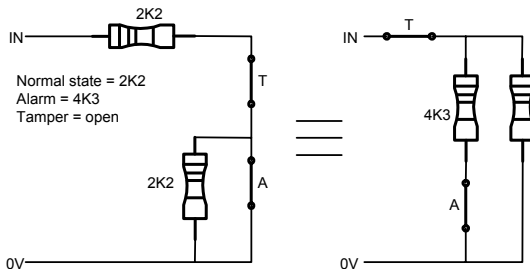
**circuit AMPHITECH**



**Features**

Normal state = 1K  
Alarm = 4K3  
Tamper = open

**circuit APLEX**



Normal state = 2K2  
Alarm = 4K3  
Tamper = open