

Fig.1F: SCHEMA DE CÂBLAGE DES DÉTECTEURS XP95 À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

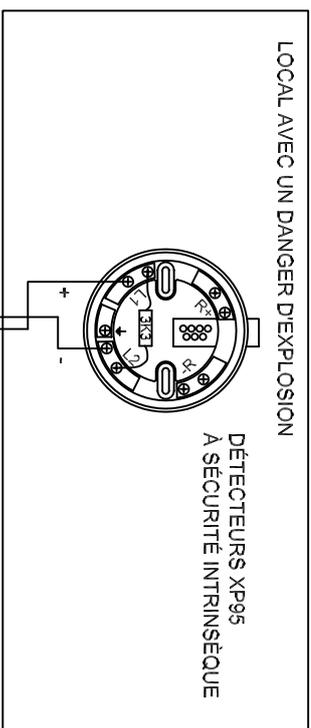
Câblage:

(La longueur du câble est mesurée entre le central et le dernier détecteur sur le réseau)

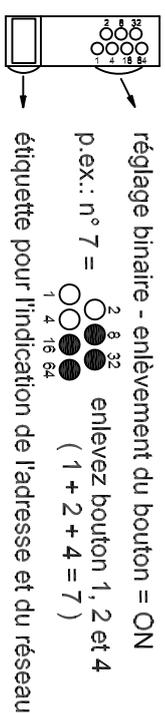
- Jusqu'à 750m = 2 x 0,8mm
- De 750m jusqu'à 1,5km = 2 x 1,5mm²
- De 1,5km jusqu'à 2km = 2 x 2,5mm²

Remarques:

- Un câble fanérisé est conseillé dans le cas où les détecteurs ou le câblage du réseau sont soumis à des perturbations électro-magnétiques plus fortes que celles spécifiées dans les normes applicables dans la déclaration de conformité CE du produit.
- En ce qui concerne les règles techniques d'installation, nous vous renvoyons aux prescriptions applicables du R.G.I.E. et de la norme NBN S21-100.
- **Des raccords en étoile sont interdits.**
- Le câblage reliant d'une part le central et le premier détecteur et, d'autre part, celui reliant le central et le dernier détecteur doit être en câble résistant au feu Rf 1h, si le premier ou le dernier détecteur n'est pas installé dans le compartiment coupe-feu du central (exclusivement d'application pour les bâtiments devant répondre aux normes de base.)
- La partie du câblage des détecteurs dans des locaux non surveillés par le central de détection incendie doit être en câble résistant au feu Rf 1h.
- Nous référons également aux prescriptions de l'Arrêté Royal relatif aux bâtiments concernant les systèmes de détection incendie automatiques.
- Un contact électrique entre le "+" ou le conducteur 0V du réseau de détection XP95 et la mise à la terre n'est pas autorisée.
- Des boîtes de dérivation sont interdites.
- Le câblage de retour doit être un câble séparé.



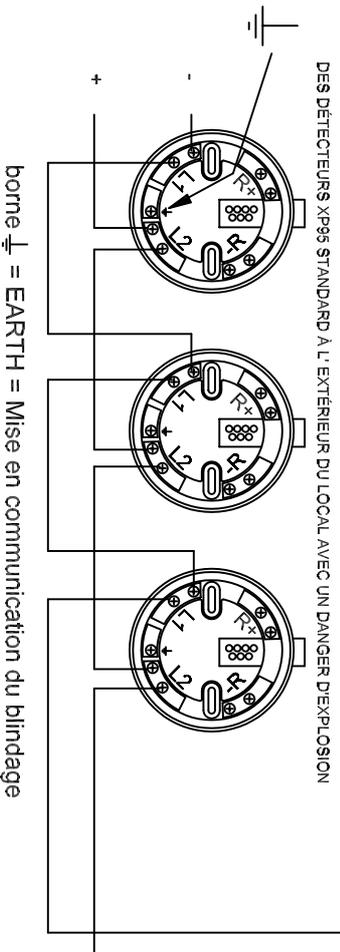
Adressage du détecteur:



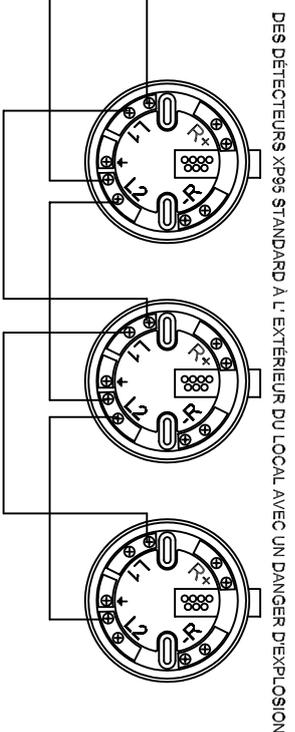
La barrière de sécurité zener et le convertisseur du protocole sont montées dans le central ou dans un boîtier à installer à l'extérieur du local avec un danger d'explosion.

REM: - Max: 4 barrières de sécurité zener par réseau XP95

- Résistance fin de ligne 3K3
- Max: 20 détecteurs XP95 à sécurité intrinsèque par barrière de sécurité zener
- Respectez la polarité (L1=négatif; L2=positif) pour le raccordement du détecteur à sécurité intrinsèque.



borne \perp = EARTH = Mise en communication du blindage



DES MODIFICATIONS PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉES SANS MENTION PRÉALABLE

LIMOTEC NV, BOSSSTRAAT 21, B-8570 VICHTE

Bestand	TBABF03A	REV	WJzjgingen
Getekend	DECEUNINCK C.	A	
Goedgekeurd	HERREMAN J.		
Datum	02/02/2011		