

# Fig.2H: SCHEMA DE CÂBLAGE DES BOUTONS-POUSOIRS XP95 À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

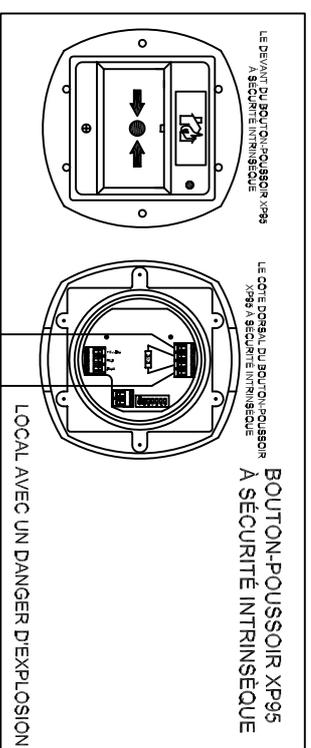
**Le raccordement du bouton-poussoir XP95 à sécurité intrinsèque est POLARISÉ !**

## Remarques:

- Un câble faradisé est conseillé dans le cas où les boutons-poussoirs ou le câblage du réseau sont soumis à des perturbations électromagnétiques 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.

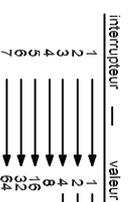
## - Des raccordements en étoile sont interdits.

- Le câblage reliant d'une part le central et le premier bouton-poussoir et, d'autre part, celui reliant le central et le dernier bouton-poussoir doit être en câble résistant au feu Rf 1h, si le premier ou le dernier bouton-poussoir n'est installé dans le compartiment coupe-feu du central (exclusivement d'application pour les bâtiments devant répondre aux normes de base).
- Le câblage complète, y compris le câblage de retour, doit être en câble résistant au feu Rf 1h dès que les boutons-poussoirs jaune sont utilisés pour activer l'évacuation. Une étiquette "Évacuation" est fixée sur chaque bouton-poussoir.
- 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 1.
- 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 interdits.
- Le câblage de retour doit être un câble séparé.



Référence XP95 bouton-poussoir à sécurité intrinsèque - - rouge : 085504  
Référence XP95 bouton-poussoir à sécurité intrinsèque - jaune : 085507

- Réglage binaire:



ex.: n° 7 =

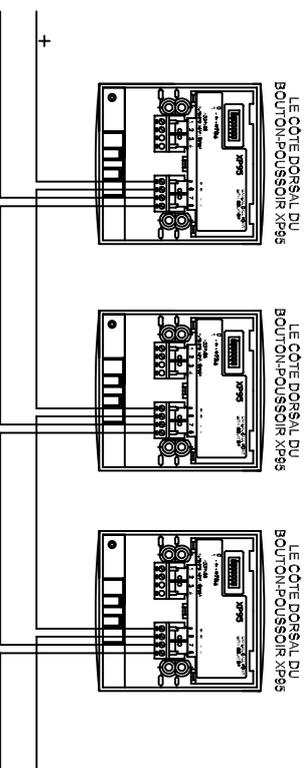


La barrière zener et le convertisseur de protocole sont montées dans le central ou dans un boîtier à installer à l'extérieur du local avec un danger d'explosion.

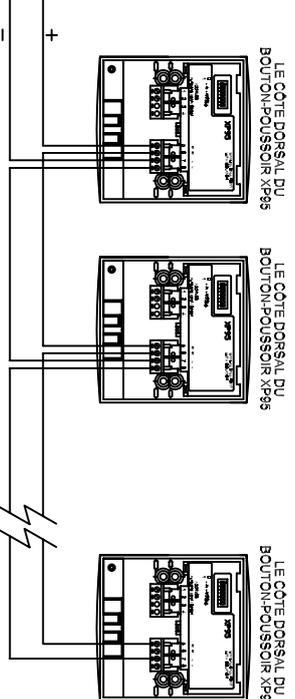
**REM.:** - Max. 4 barrières zener par boucle XP95

- Résistance fin de ligne 3K3
- Max. 20 boutons-poussoirs XP95 à sécurité intrinsèque sur une barrière zener
- Respectez la polarité pour le raccordement du bouton-poussoir à sécurité intrinsèque

## BOUTONS-POUSOIRS XP95 A L'EXTERIEUR DU LOCAL AVEC UN DANGER D'EXPLOSION



## BOUTONS-POUSOIRS XP95 A L'EXTERIEUR DU LOCAL AVEC UN DANGER D'EXPLOSION



**Câblage:** - Jusqu'à 750m = 2 x 0,8mm

- De 750m jusqu'à 1,5km = 2 x 1,5mm<sup>2</sup>
  - De 1,5km jusqu'à 2km = 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- (La longueur du câble est mesurée entre le central et le dernier bouton-poussoir sur le réseau)

BLINDAGE  
OPTIONNEL

- Bornes 1 & 2 =
- Mise en communication du blindage

DES MODIFICATIONS PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉES SANS MENTION PRÉALABLE

LIMDTEC NV, BOSSSTRAAT 21, B-8570 VICHTE

Bestand	TBAPF41A	REV	WJzjglingen
Getekend	DECEUNINCK C. A		Fig:2G-2H
Goedgekeurd	HEREMAN J.		
Datum	15/09/09		