



USAGE

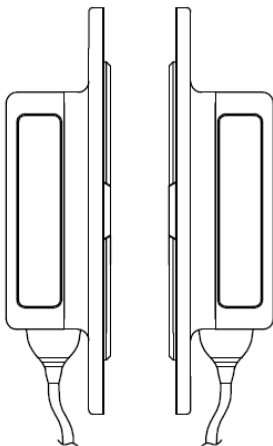
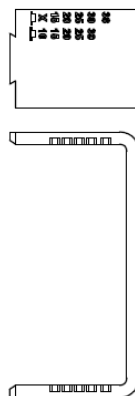
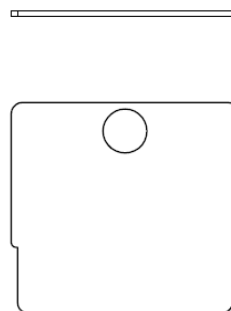
- Le VIGIBELT® CDS80C a pour but de détecter tout déport anormal d'une sangle élévatrice sur les poulies d'un élévateur à godets en fonctionnement, ceci afin d'éviter toute friction entre la sangle et les flancs intérieurs des gaines de l'élévateur. Les CDS80C sont installés par paire sur la gaine montante au dessus du pied. Pour les élévateurs supérieurs à 20 mètres, nous conseillons d'en équiper la tête toujours sur la gaine montante.
- Nous conseillons de placer un ou plusieurs godets cible sur la sangle élévatrice (tous les 30 mètres de sangle) afin de permettre une détection précise par le VIGIBELT®, qu'il soit utilisé avec des godets en acier, en inox ou en plastique (obligatoire).









DESCRIPTION

- L'ensemble VIGIBELT CDS80C est composé de deux détecteurs, d'un élément de réglage, d'une tôle d'arrière plan, et de la visserie de fixation.


Réglage possible pour la version VIGIBELT® CDS80C

- Le CDS80C est prévu pour être programmé pour des distances de détections de 15/20/25/30/36mm entre l'intérieur de la gaine d'élévateur et le godet cible (voir icône  sur élément de réglage orange). Ne pas utiliser la programmation de 10mm pour cette version, car elle est prévue pour la version du VIGIJET CDS80CS ( platine supplémentaire épaisseur 5mm).

2 x CDS80C

1 x ELEMENT REGLAGE

1 x TÔLE ARRIERE PLAN

VISSERIE M6

		8x
		8x
		8x
		8x

PRECAUTIONS

Les équipements et appareils ne doivent être montés, raccordés et mis en service que par du personnel compétent. Le personnel doit connaître les classes de protection, les règlements et dispositions concernant l'installation des appareils, notamment pour l'intégration de matériel situé en zones ATEX  .

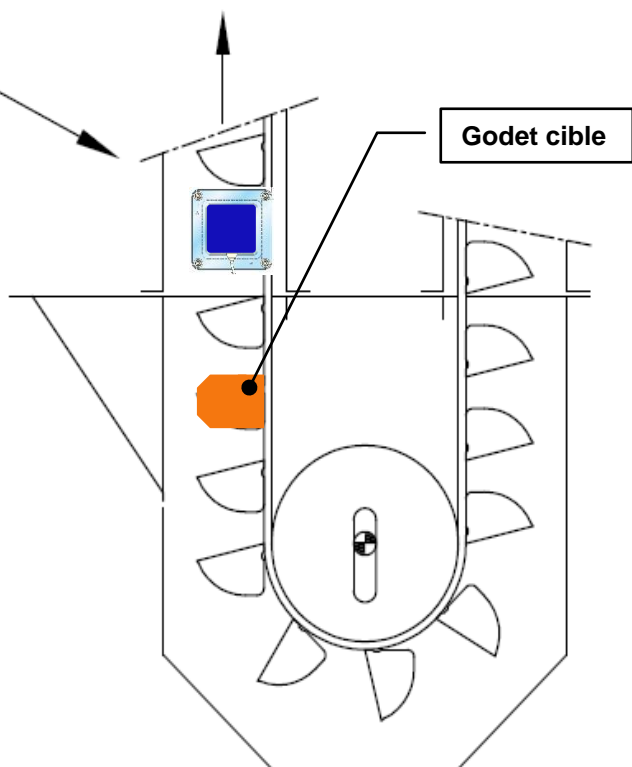
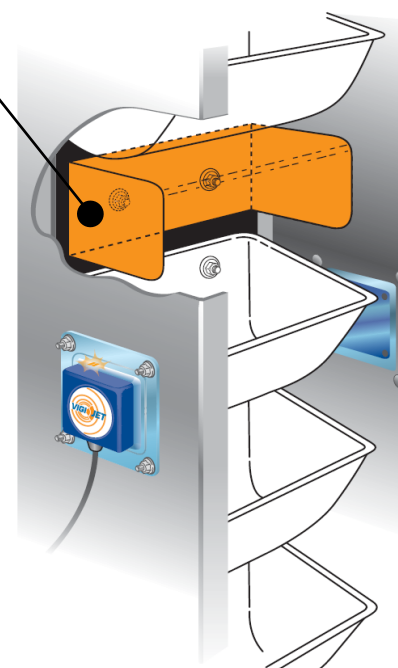
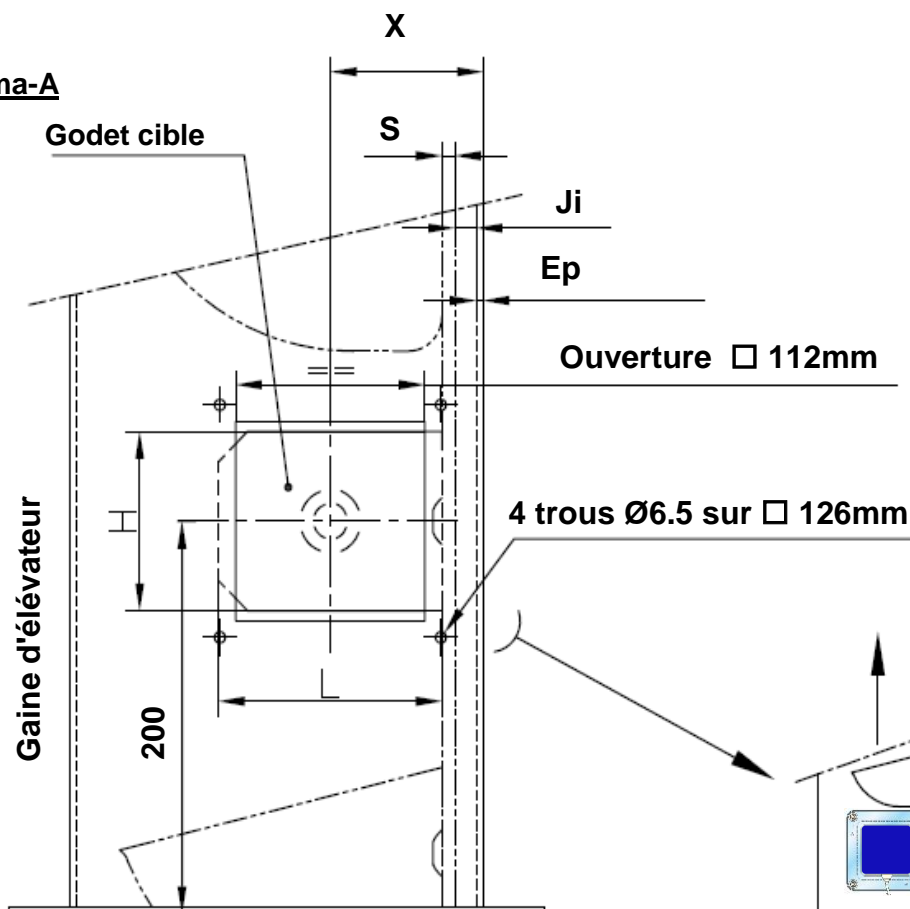
- Définir au préalable la cote précise du déport maxi autorisé entre la cible et l'intérieur de la gaine de l'élévateur.
- Avant toute installation ou intervention sur le VIGIBELT® CDS80C, il est impératif de mettre l'élévateur à l'arrêt.
- L'utilisateur doit veiller à la bonne mise au rebut du CDS80C et remettre aux centres de récoltes spécialisés les composants en fonction de leur nature (polycarbonate, mousse EPDM, acier , etc.).

INSTALLATION

- Réaliser deux ouvertures symétriques de chaque côté sur la gaine montante de l'élévateur suivant le schéma rep.A (ouverture carré de 112mm + 4 trous Ø6.5 sur un carré 126).
- Assembler d'abord les vis poêliers M6 avec les écrous bas sur la gaine (couple de serrage 6 N.m).
- Brancher le CDS80C suivant le schéma électrique rep.C.
- Mettre en place le CDS80C après avoir réalisé au préalable la programmation de l'appareil.
- Visser les écrous frein M6 avec les rondelles type L (couple de serrage 4 N.m) suivant schéma rep.B.



Attention: obligation d'installer un godet cible tous les 30 mètres de sangle sur les élévateurs équipés de godet en plastique ou en inox.

Schéma-A


Ep = épaisseur de la gaine
 Ji = jeu entre l'intérieure de la gaine et la sangle
 S = épaisseur de la sangle

GODET CIBLE	POSITION DE L'OUVERTURE
L90 - H80	$X = Ep. + Ji + S + 60$
L150 - H110	$X = Ep. + Ji + S + 75$

INSTALLATION

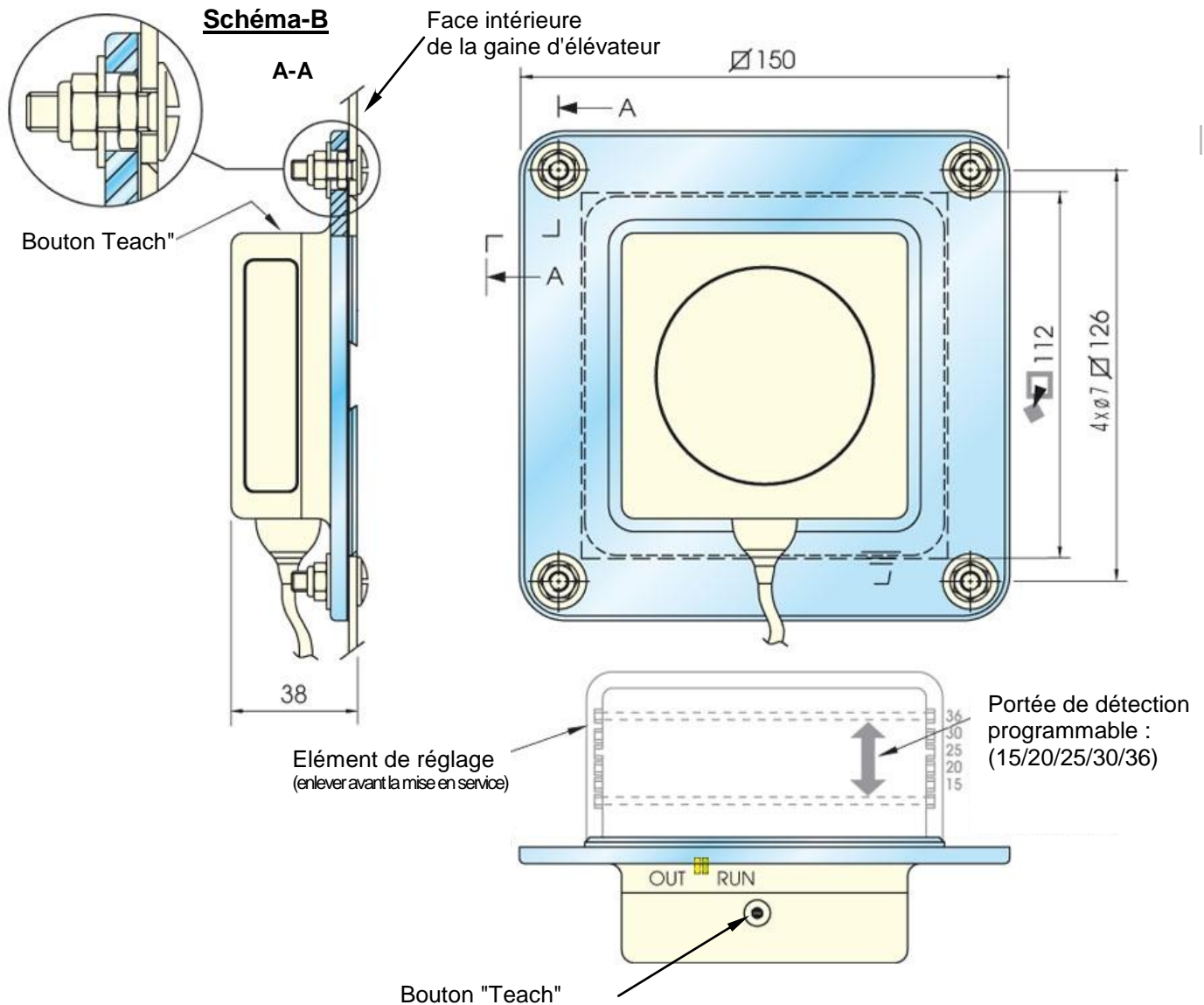
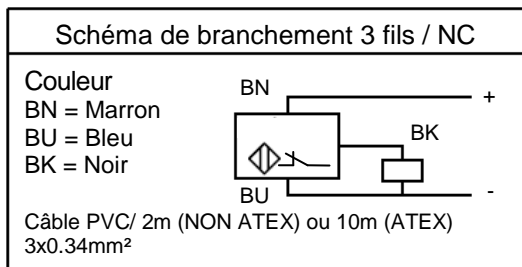


Schéma C

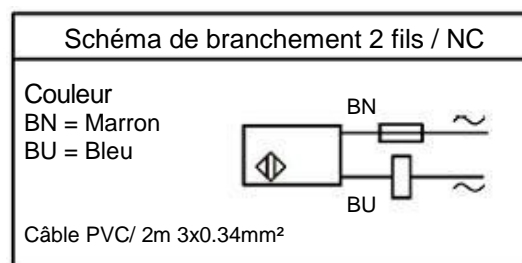


Pour capteur basse tension, ATEX ou non

- Raccordement par câble 3 fils
- Câble L=2m (non ATEX) ou L=10m (ATEX)
- Tension 12-24V DC
- Limites de tension, ondulation comprise, 10-36V DC
- Protection - IP67



Attention : Tout raccordement doit être fait en dehors de la zone ATEX



Pour capteur multi-tension, hors zone ATEX

- Raccordement par câble 2 fils
- Câble L=2m
- Tension 24...240V AC/DC
- Limites de tension, ondulation comprise 20...264V AC/DC
- Tension résiduelle à I nominal ≤5.5V
- Protection - IP68



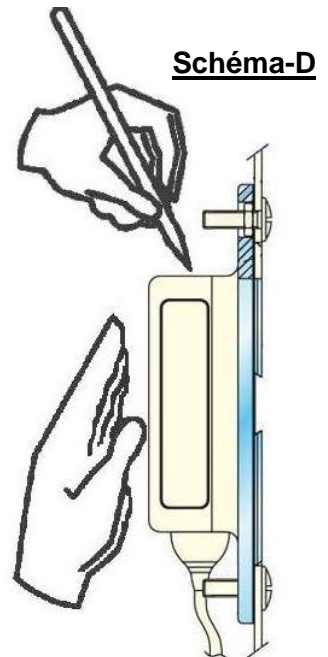
Il est impératif de mettre en série avec la charge un fusible à action rapide de 0.4A

PROGRAMMATION

1) APPRENTISSAGE DE L'ENVIRONNEMENT :

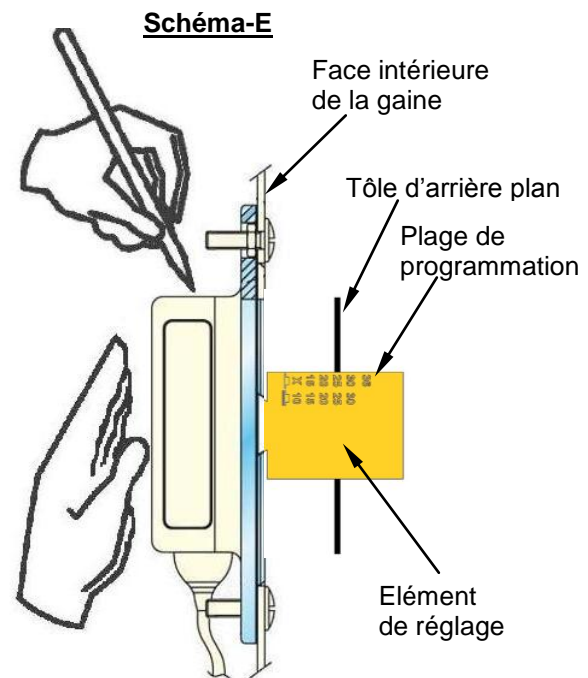
En présence de masses métalliques ou d'un arrière plan métallique (gaine d'élévateur), il est nécessaire d'effectuer un apprentissage de l'environnement en positionnant le VIGIBELT® plaqué sur l'ouverture suivant le schéma rep. D, sans élément de réglage.

- A l'aide d'un stylet, appuyez et maintenez le bouton enfoncé. Cela déclenche d'abord l'extinction de la diode verte puis environ 3 secondes après elle s'allume à nouveau.
- Relâchez le bouton.
- La diode verte clignote 3 fois pour indiquer que l'apprentissage est en cours. 2 possibilités s'offrent alors :
 - **La diode verte reste allumée** : elle indique que le détecteur a enregistré son environnement **correctement** et est prêt à fonctionner. Tout objet passant dans son champ de détection sera détecté.
 - **La diode verte clignote très rapidement** : l'apprentissage de l'environnement a **échoué**. Le capteur est entouré d'une masse métallique trop importante. Revoir les conditions de montage et effectuer un reset (voir plus bas)



**2) APPRENTISSAGE DE LA DISTANCE DE L'OBJET A DETECTER :
NE PAS COUPER L'ALIMENTATION ENTRE LA PHASE 1) et 2)**

- Retirez le CDS80C de la gaine, positionner l'élément de réglage (orange) sur le CDS80C,
- Insérez la tôle d'arrière plan sur l'élément de réglage en choisissant la distance de détection souhaitée.
- Replacez l'ensemble sur la gaine (dans son environnement) suivant le schéma rep. E.
- Appuyez et maintenez le bouton enfoncé, cela déclenche d'abord l'extinction de la diode verte, puis environ 3 secondes après elle s'allume à nouveau
- Relâchez le bouton,
- La diode verte clignote 3 fois pour indiquer que l'apprentissage est en cours. 2 possibilités s'offrent alors :
 - **La diode verte reste allumée** : elle indique que le détecteur a enregistré la position de l'objet **correctement** et est prêt à fonctionner. Tout objet passant dans son champ de détection à cette distance sera détecté.
 - **La diode verte clignote très rapidement** : l'apprentissage de la distance a **échoué**. La distance demandée est hors de la plage autorisée ou absence d'objet face au détecteur. Ou alors l'alimentation a été coupée après l'apprentissage de l'environnement. Effectuez un RESET et reprenez depuis la phase 1).
- Retirez le CDS80C de la gaine, ôtez l'élément de réglage (orange)
- Repositionner le CDS80C sur l'ouverture, visser les quatre écrous freins. A présent il est mis en service.



Marche normale :	DIODE VERTE ALLUMEE ET ORANGE ALLUMEE (contact fermé)
Objet dans le champ de détection :	DIODE VERTE ALLUMEE (contact ouvert)
Défaut électrique :	AUCUNE DIODE ALLUMEE

Nota : pour réaliser un autre réglage, il faut réinitialiser chaque détecteur (reset) en suivant les instructions ci-dessous, puis reprendre ensuite les étapes 1 et 2 de la programmation.

- Démontez le CDS80C de la gaine afin de l'éloigner de toute masse métallique.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton du détecteur, cela éteint la diode verte pendant 3 secondes, puis elle s'allume pendant 4 secondes, puis s'éteint à nouveau. Relâchez le bouton.
- Le détecteur est à présent sans programme résident.

