

Détecteur de chocs XL-RF

Réf : 735000

SOMMAIRE

- Présentation des éléments et options 2
- Configuration & Réglages
 - Réglage Intensité des chocs 3 – 4 - 5
 - Courbe de réglage 5
 - Configuration du buzzer 6
 - Configuration télécommande RF 6
 - Led interne 6
- Installation et raccordement 7
- Schéma électrique global 8

PRESENTATION DES ELEMENTS



Kit équipement machine XL RF	Réf : 735000
Alimentation boîtier	12 / 24 / 48 / 80 V
Ce kit comprend :	1 boîtier détecteur de chocs
	1 support et visse de fixation
	1 câble de raccordement 2 mètres
	1 câble de commande Buzzer
	1 Buzzer

Relais de puissance



Relais de puissance 30A	Références :
12V pour ESK One Reflex	320101
24V pour ESK One Reflex	320001
48V pour ESK One Reflex	320002
80V pour ESK One Reflex	320003
La mise en place d'un relais de puissance est obligatoire.	
Choisissez le relais correspondant à l'alimentation du matériel à équiper	

Options disponibles



Télécommande arrêt signalisation choc

Portée : 10m

Réf : 735005



Haut-parleur compact SPEEK UP

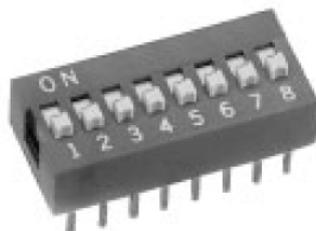
12/80V 87dB 2 entrées

Réf : 737300

CONFIGURATION & REGLAGE

Le détecteur de choc XLRF s'adapte à tous types de matériels, du transpalette au chariot haut tonnage en passant par les nacelles et balayeuses. 64 combinaisons sont disponibles pour trouver le réglage adapté à vos matériels et à leur environnement.

Réglages

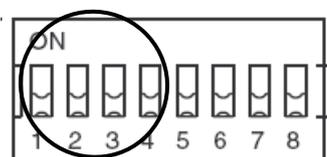


Le détecteur de choc XLRF intègre un système de micro-switch permettant de régler le type de courbe selon la configuration de la machine, de régler la position du seuil de déclenchement, de gérer la commande du relais de limitation de vitesse en mode permanent ou temporisé et de programmer l'enregistrement de la ou des télécommandes.

Les positions de réglage

Nous allons dans ce paragraphe imager les réglages possibles.

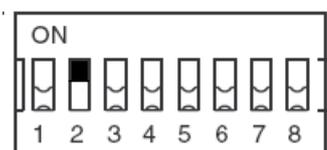
Positionnement du seuil de déclenchement 'Switch 1 à 4'



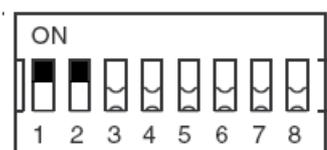
1^{er} réglage: ① OFF, ② OFF, ③ OFF, ④ OFF
Sensibilité Maximale soit **0.1G**



2^{ème} réglage: ① ON, ② OFF, ③ OFF, ④ OFF
Sensibilité Maximale soit **0.5G**



3^{ème} réglage: ① OFF, ② ON, ③ OFF, ④ OFF
Sensibilité Maximale soit **1G**



4^{ème} réglage: ① ON, ② ON, ③ OFF, ④ OFF
Sensibilité Maximale soit **1.5G**



5^{ème} réglage ① OFF, ② OFF, ③ ON, ④ OFF
Sensibilité Maximale soit **2G**



6^{ème} réglage ① ON, ② OFF, ③ ON, ④ OFF
Sensibilité Maximale soit **2.5G**



7^{ème} réglage ① ON, ② OFF, ③ ON, ④ OFF
Sensibilité Maximale soit **3G**



8^{ème} réglage ① ON, ② ON, ③ ON, ④ OFF
Sensibilité Maximale soit **3.5G**



9^{ème} réglage ① OFF, ② OFF, ③ OFF, ④ ON
Sensibilité Maximale soit **4G**



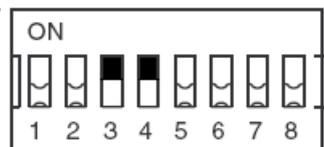
10^{ème} réglage ① ON, ② OFF, ③ OFF, ④ ON
Sensibilité Maximale soit **4.5G**



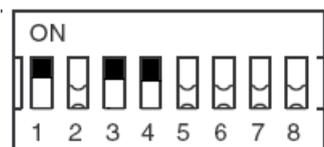
11^{ème} réglage ① OFF, ② ON, ③ OFF, ④ ON
Sensibilité Maximale soit **5G**



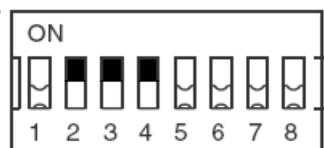
12^{ème} réglage ① ON, ② ON, ③ OFF, ④ ON
Sensibilité Maximale soit **5.5G**



13^{ème} réglage ① OFF, ② OFF, ③ ON, ④ ON
Sensibilité Maximale soit **6G**



14^{ème} réglage ① ON, ② OFF, ③ ON, ④ ON
Sensibilité Maximale soit **6.5G**



15^{ème} réglage ① OFF, ② ON, ③ ON, ④ ON
Sensibilité Maximale soit **7G**



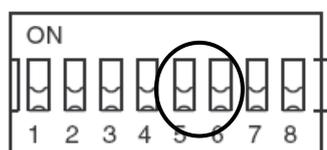
16^{ème} réglage ① ON, ② ON, ③ ON, ④ ON
Le seuil de déclenchement est égal ou sup à **7.5G**

Réglage du type de courbe

Le détecteur de choc XLRF est adapté à l'ensemble des matériels de manutention. Toutefois, les spécificités des matériels étant très variables, nous avons intégré en plus du réglage du seuil de déclenchement, la possibilité de gérer différents types de courbe.

Chaque 'bande passante' offre la gestion d'un profil de choc différent. Plus le matériel équipé est léger, plus la bande passante devra être basse (25 Hz) et donc inversement plus le matériel équipé est lourd, plus la bande passante devra être haute (750Hz).

Ce réglage s'effectue à l'aide des micros switch 5 et 6



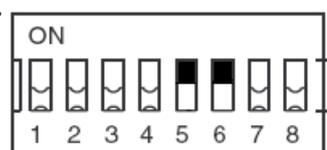
Pour les matériels types gerbeur transpalette, positionner les switch ⑤ **OFF** ⑥ **OFF**



Pour les matériels types Frontaux 1 à 2t5, positionner les switch ⑤ **ON** ⑥ **OFF**



Pour les matériels types Frontaux 3t et plus, Tri directionnel et rétractable, positionner les switch ⑤ **OFF** ⑥ **ON**



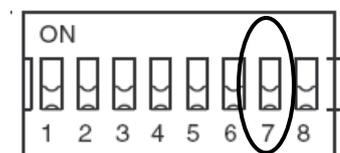
Pour cette bande haute (750hz), aucune affectation n'est dédiée. Nous consulter.

Configuration du buzzer

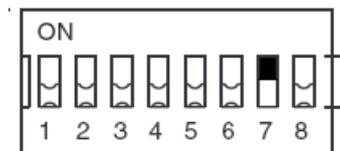
Lors d'un choc, le détecteur de choc XLRF permet d'activer un buzzer de signalisation de dépassement du seuil. Cette fonction active le buzzer soit en permanence ou soit en durée fixe de 5 secondes. La télécommande désactive le buzzer indifféremment.

Cette fonction est programmable et peut être modifiée selon vos besoins.

Paramétrage gestion BUZZER



Pour la gestion de la commande buzzer pendant 5 secondes, positionner le micro switch ⑦ **OFF**



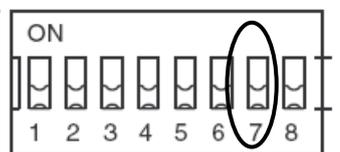
Pour la gestion de la commande buzzer en mode permanent et arrêt par la télécommande RF, positionner le micro switch ⑦ **ON**

Gestion télécommande RF

Le détecteur de choc XLRF permet l'arrêt de toute alerte de choc, permanent ou 5 secondes. Vous pouvez doter votre parc de plusieurs télécommandes suivant votre définition.

Cette fonction est programmable et peut être modifiée selon vos besoins.

Paramétrage télécommande



Pour enregistrer la ou les télécommande(s) qui seront autorisées à stopper les alertes, basculer le micro switch ⑧ **ON** et appuyez une fois sur le bouton de la télécommande. Après enregistrement de la ou des télécommande(s), basculer le micro switch ⑧ **OFF**

Lors du basculement du micro switch ⑧ **ON**, la Led sera de couleur Orange fixe . Pour chaque nouvelle télécommande enregistrée, la Led s'éclairera rapidement sur rouge  pour validation.

Led interne

Le XLRF intègre une Led bi-couleur interne afin de valider ou diagnostiquer son fonctionnement.

-  VERT lorsque le détecteur est sous tension et hors choc.
-  ROUGE lorsque le détecteur signale un choc égal supérieur à sa calibration.

INSTALLATION & RACCORDEMENT

Le boîtier en ABS du XLRF garantit un isolement au châssis du matériel, évitant tout risque de récupération de décharge électrostatique ou de défaut d'isolement de la batterie.

Précaution avant installation

Avant toute installation, vérifier la compatibilité du matériel à équiper avec le XL Choc RF (tension d'alimentation et des relais, conditions climatiques, application répondant à des normes spécifiques...)

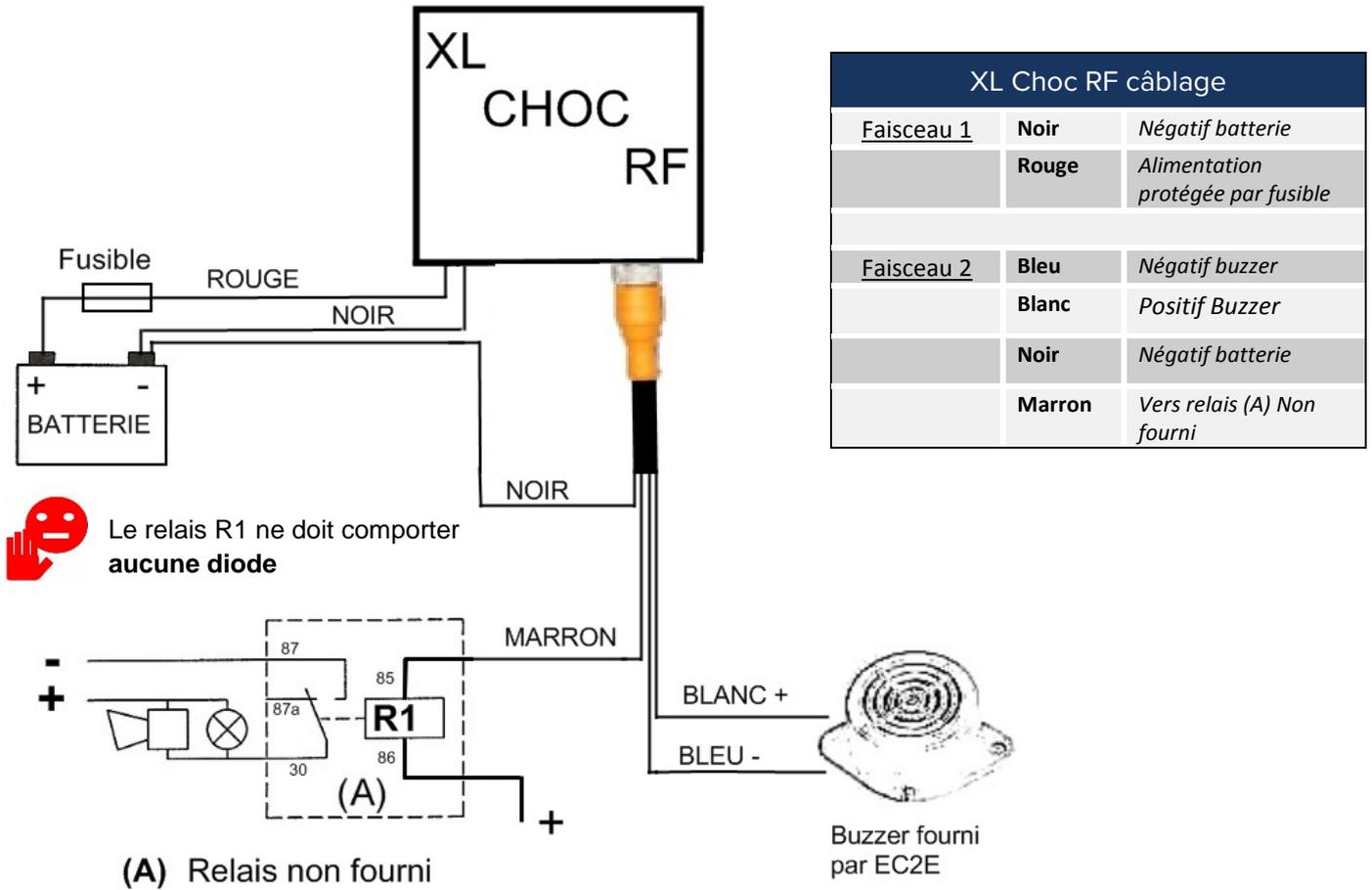
- Prévoir un fusible de protection de **0,5 Ampère** sur le + alimentation du connecteur du XL Choc RF.
- Les connexions doivent impérativement être effectuées avec les connecteurs et cosses fournis.
- Le négatif amené au XLRF doit être impérativement connecté au négatif batterie.
- **Respecter impérativement** les polarités ainsi que les tensions d'alimentation. Le raccordement de l'alimentation du XLRF doit se situer au plus près des fiches batterie (cosses).
- Le cheminement du câble de liaison entre le XLRF doit éviter autant que possible le confinement et le rayonnement d'autres sources.
- La commande du relais R1 doit être considérée comme une information de commande, et ne doit pas être exploitée directement pour commuter des puissances ou des accessoires.
- La commande du relais R1 doit être relayée par un relais de puissance convenablement dimensionné.

Avertissements : Si la machine est soumise à des réglementations spécifiques concernant la mise en place d'organe de gestion (ex : machine ADF) ou si le lieu d'exploitation est soumis à des normes de sécurité (milieu explosif, ...), se renseigner pour une validation de la mise en place du XLRF.

Attention :

Le non-respect de ces consignes, sur la mise en place et l'utilisation du XLRF entraînant des dégâts sur l'application ou son environnement d'utilisation, ne pourra en aucun cas être imputé au constructeur. Aucun dédommagement concernant des dégâts sur produits ou personnes physiques ne saurait être imputé au fabricant du XLRF. Le montage du XLRF est effectué sous la responsabilité de l'installateur.

CABLAGE



Attention : Ne connectez en aucun cas un autre buzzer que celui fourni.
Pour tout montage d'un autre accessoire électrique, veuillez le faire valider auprès de EC2E.

EC2E se réserve le droit de modifier les spécifications techniques ou des fonctions de ses produits, ou de cesser la fabrication de l'un de ses produits, ou d'interrompre le support technique de l'un de ses produits, sans aucune notification écrite et demander à ses clients de s'assurer que les informations à leur disposition sont valables.