

ONE REFLEX

Réf : 733009

SOMMAIRE

- Caractéristiques techniques 1
- Connectique et câblage 2
- Installation & Raccordement 3
- Détecteur de choc et lecteur de clé embarqué 4
- Mise en service 5

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



ONE REFLEX	Réf : 733009
Constructeur	ELECTRO CABLAGE
Type	Contrôle d'accès
Capacité	40 clés utilisateurs
Fonctionnement	Clé sans contact
Alimentation	de 12 à 80v
Consommation	40 mA, 10 mA (repos)
Commutation	par relais de puissance non fourni 1 câble de liaison entre tête de lecture clés et Led d'information
Connectiques & Equipements	1 câble avec connecteur 8 broches pour alimentation et commande de mise en service 1 câble avec connecteur 3 broches pour détecteur de choc (<i>en option</i>)
Lecteur de clé	Diamètre Ø 28.3mm, fixation par écrou, intégration en face avant
Programmation & Mise en service	<u>2 possibilités :</u> - Sans logiciel avec starter kit (3 clés) - Avec logiciel ESK One Reflex (Win)
Température d'utilisation	-20 à 60 °C
Matière	ABS
Poids	50 g (<i>hors détecteur de choc</i>)
Dimensions boîtier ESK (L x l x h, mm)	80 x 47 x 30

CONNECTIQUE ET CABLAGE

Précaution avant installation

Avant toute installation, vérifier la compatibilité du matériel à équiper avec l'ESK One Reflex (tension d'alimentation et des relais, conditions climatiques, application répondant à des normes spécifiques...)

- Prévoir un fusible de protection de **0,5 Amp.** sur le + alimentation du connecteur du One Reflex.
- Les connexions doivent impérativement être effectuées avec les connecteurs et les cosses fournies.
- Le négatif amené au One Reflex (pin 1) doit être impérativement connecté au négatif batterie
- **Respecter impérativement** les polarités ainsi que les tensions d'alimentation. Le raccordement de l'alimentation du One Reflex doit se situer au plus près de la batterie (cosses).
- Le cheminement du câble de liaison entre le One Reflex et la tête de lecture doit éviter autant que possible le côtoiemnt des autres câbles et faisceaux électriques du matériel.
- La commande du relais R1 (pin 4) doit être considérée comme une information de commande, et ne doit pas être exploitée directement pour commuter des puissances.
- La commande du relais R1 (pin 4) doit être relayée par un relais de puissance convenablement dimensionné.

Avertissement : 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 One Reflex.

Attention :

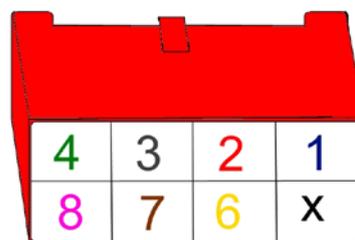
Le non-respect de ces consignes, sur la mise en place et l'utilisation du One Reflex entraînant des dégâts sur l'application ou son environnement d'utilisation, ne pourra en aucun cas être imputé au constructeur. Aucun dédommagement concernant des dégâts sur produits ou personnes physiques ne saurait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

EC2E se réserve le droit de modifier les spécifications techniques ou des fonctions de ses produits, ou à 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.

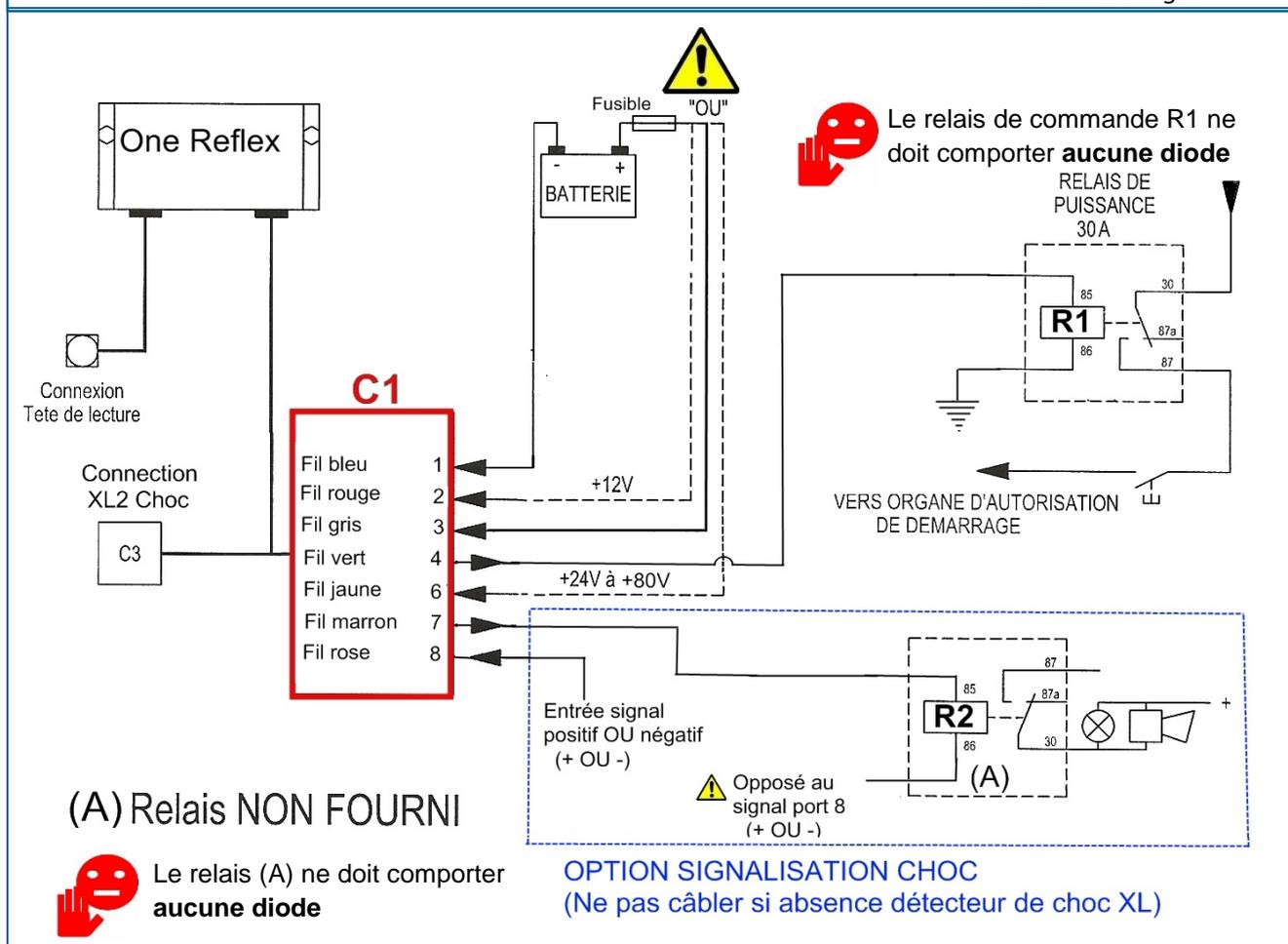
INSTALLATION & RACCORDEMENT

Code couleurs du connecteur 8 points

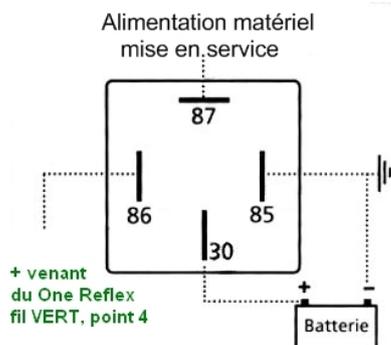
- 1- Fil bleu négatif (-) direct batterie
- 2- Fil rouge positif 12V (+ batterie protégé)
- 3- Fil gris positif commun 12 à 80V avant contact
- 4- Fil vert positif 12 à 80V commande relais activation
- 5- Non attribué
- 6- Fil jaune positif 24 à 80v (+ batterie protégé)
- 7- Fil marron sortie polarité, + ou -
- 8- Fil rose entrée polarité, + ou -



Face arrière
connecteur rouge



Câblage Relais 12 à 80V pour activation marche chariot



Référence	Relais de puissance
320101	Relais 30A 12V
320001	Relais 30A 24V
320002	Relais 30A 48V
320003	Relais 30A 80V

Un relais de puissance 30A est obligatoire.
Sélectionner le relais suivant la tension d'alimentation du matériel à équiper

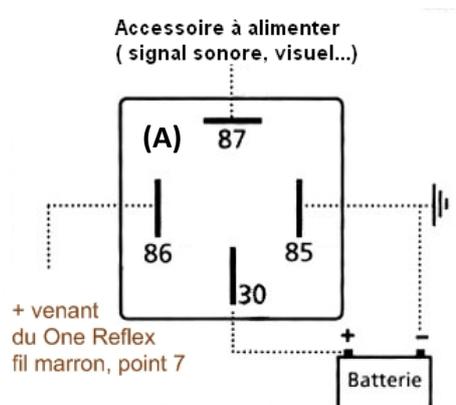
OPTION DETECTEUR DE CHOC

Exemples de câblage relais sur information choc pour activation d'un accessoire visuel ou sonore (klaxon, gyrophare...)

Si fil rose (8) entrée positive +, sortie fil marron (7) positive +



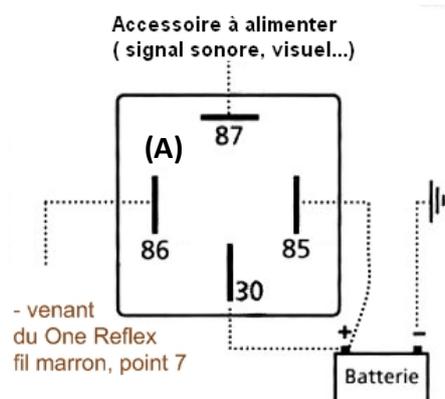
Le relais (A) ne doit comporter aucune diode



Si fil rose (8) entrée négative -, sortie fil marron (7) négative -



Le relais (A) ne doit comporter aucune diode



LECTEUR DE CLES EMBARQUE

Le câble de liaison entre le One Reflex et le lecteur de clé embarqué est d'une longueur fixe d'environ 70 cm, non modifiable. Il est équipé d'un connecteur 8 points équipé d'un système de verrouillage garantissant ainsi les contacts, même lors de vibrations ou de chocs. Coté tête de lecture, le câble ne doit pas être tendu.

Avvertissement : Il est impératif d'utiliser le câble fourni avec le boîtier ESK. Ce câble est testé et ses caractéristiques techniques correspondent à son milieu d'utilisation.

Ne pas modifier la longueur du câble.

Respecter le raccordement indiqué dans ce chapitre, le non-respect de ces consignes peut engendrer un dysfonctionnement des traitements d'informations entre la tête de lecture et le One Reflex.

MISE EN SERVICE

La procédure de mise en service du One Reflex se résume en quelques lignes d'explications décrites ci-dessous.

1. Mise en service :

Le raccordement du One Reflex doit être strictement conforme à la fiche technique d'origine fournie avec le One Reflex (cf ci-dessus).

Lors d'une première mise sous tension, la led du lecteur embarqué du One Reflex clignote alternativement rouge/ vert signifiant sa mise sous tension mais sans aucune programmation.

Un One Reflex non programmé autorise la conduite de la machine avec n'importe quelle clé utilisateur, autorisant ainsi son déplacement et son utilisation.

Pour initialiser un One Reflex, vous devez disposer du 'starter kit' contenant 3 clés électroniques (Réf : 307300).

- Une clé verte pour l'initialisation et la programmation des clés utilisateurs
- Une clé orange pour l'immobilisation et la remise en service du matériel
- Une clé rouge pour effacer la totalité des clés mémorisées dans la serrure du One Reflex



2. Programmation initialisation

Clé verte : 

A sa première introduction dans le lecteur de clé embarqué, le boîtier One Reflex mémorise le code client inscrit dans la clé (code unique) et va 'ouvrir' la mémoire du One Reflex afin d'enregistrer les clés utilisateurs autorisées à conduire le matériel équipé.

La led du lecteur de clé embarqué est orange fixe. Retirez la clé verte et introduisez une à une, les clés des utilisateurs autorisés à conduire le matériel. Sur introduction d'une clé utilisateur, la led deviendra verte validant son enregistrement dans la mémoire. Son retrait basculera de nouveau la led en orange.

Le nombre maximal de clés utilisateurs autorisés par matériel est de 40. Une clé utilisateur peut, bien entendu, être enregistrée dans plusieurs One Reflex.

Si vous tentez de dépasser le nombre maximal de 40 clés, la led deviendra rouge, signalant la limite du stockage maximal.

Après avoir enregistré les clés utilisateurs, introduisez de nouveau la clé verte pour finaliser les enregistrements. La led clignotera plusieurs fois vert.

Le nombre de clignotements correspond au nombre de clés utilisateurs enregistrées.

Votre équipement est maintenant opérationnel, retirez la clé verte.

Seules les clés enregistrées pourront utiliser la machine !

Si le nombre de clés maximum n'est pas atteint, vous pouvez enregistrer ultérieurement de nouvelles clés dans le matériel en reprenant la procédure ci-dessus. Les nouvelles clés se cumuleront avec les clés précédemment enregistrées dans la limite de 40 utilisateurs.

3. Utilisation de la clé immobilisation/remise en service

Clé orange : 

Cette clé a pour but d'interdire ponctuellement l'utilisation d'un matériel même aux utilisateurs habituellement 'autorisés'. Cette sécurisation évite l'utilisation d'un matériel déclaré comme inutilisable (dangerosité, panne, immobilisation...).



L'affichage 'DANGER NE PAS UTILISER' ne suffit malheureusement pas !

La simple introduction de la clé orange garantit l'impossibilité de conduire un matériel déclaré comme inutilisable et/ou dangereux.

Principe de fonctionnement :

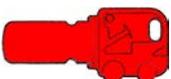
Immobilisation

- Introduisez la clé orange dans le lecteur embarqué.
 - La led clignote rouge.
 - Retirez la clé orange, le clignotement rouge persiste.
- Ce clignotement indique aux utilisateurs l'indisponibilité de la machine.*

Remise en service :

- Introduisez la clé orange dans le lecteur embarqué
 - La led clignote vert
 - Retirez la clé orange, le clignotement vert persiste.
- Ce clignotement indique aux utilisateurs la disponibilité de la machine.*

4. Utilisation de la clé remise à zéro (clé rouge)

Clé rouge : 

Cette clé efface la totalité des clés mémorisées dans le One Reflex.

Pour reprogrammer un One Reflex, suivez la procédure depuis le paragraphe 2.

Rappel de la signification de la Led de l'ESK 'One Reflex'

<i>Clignotement alterné rouge/vert.</i>	Matériel non programmé
<i>Clignotement vert</i>	Matériel initialisé
<i>Clignotement rouge</i>	Matériel immobilisé
<i>Fixe orange après introduction de la clé verte</i>	Attente enregistrement
<i>Fixe rouge après introduction d'une clé utilisateur</i>	Clé non autorisée
<i>Fixe vert après introduction clé utilisateur</i>	Clé autorisée