

CHECK-BOX

Réf : 739500

SOMMAIRE

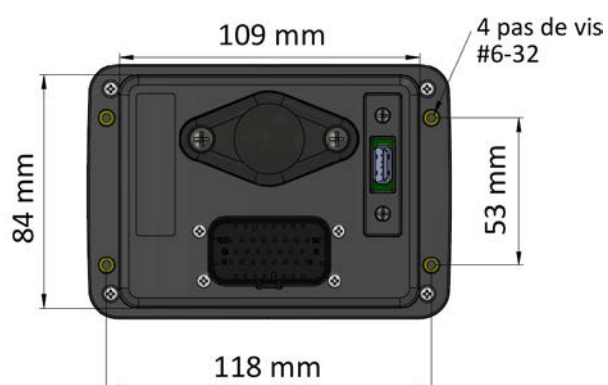
- Caractéristiques techniques 1
- Options et Recommandations d'installation 2
- Raccordement 3
- Règles d'utilisation 3- 4

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

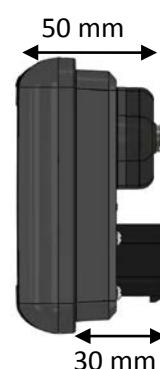
CHECK BOX	Réf : 739500
Type	Prévention des risques
Fonctionnement	Commutation par sortie relais externe
Alimentation	12v
Consommation	2.5W
Connectique	2 sorties tension selon l'option choisie
Programmation & Mise en service	Gestion par logiciel spécifique
Température d'utilisation	-10C° à 60 C°
Matière	ABS, IP 67
Poids	260g
Dimensions (L x l x h, mm)	Dim. totales : 92x133 mm Afficheur : 95x55 mm



VUE ARRIERE :



PROFIL :



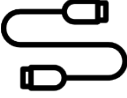



CONNECTEUR FOURNI :



NB : Pour toute tension supérieure à 12V, un convertisseur supplémentaire est nécessaire (réf. 739083).

OPTIONS DISPONIBLES

	CONVERTISSEUR pour tension >12V	739083
	SUPPORT ECRAN pour mât	736634
	Connecteur USB (pour boîtier intégré)	Sur demande
	Précâblage (longueur 3m)	739052

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

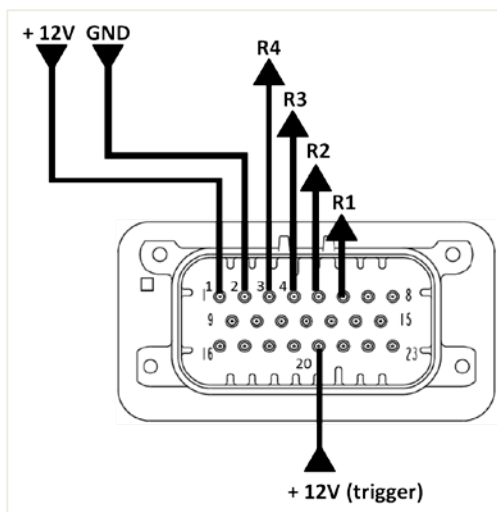
Avant toute installation, vérifier la compatibilité du matériel à équiper avec la CHECK-BOX (tension d'alimentation et des relais, protection sur projections, inductions, application répondant à des normes spécifiques...).

- Prévoir un fusible de protection de 500mA sur le + du connecteur d'alimentation.
- Les sorties internes R1 ou R2 doivent être considérées comme des commandes basse puissance, et ne doivent pas être exploités directement pour commuter un buzzer, un gyrophare ou tout autre organe de puissance.
- Les sorties internes R1 ou R2 doivent être relayées par des relais de puissance convenablement dimensionnés.

Avertissements : Si la machine est soumise à des réglementations spécifiques concernant la mise en place d'organe de gestion (ex : matériel 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 de la Check-Box.

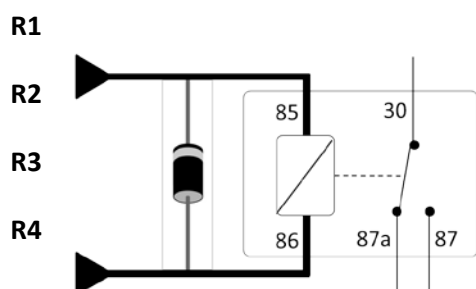
Attention : Le non-respect de ces consignes, sur la mise en place et l'utilisation de la Check-Box entraînant des dégâts sur l'application ou son environnement d'utilisation, ne pourra en aucun cas être imputé au constructeur. Aucun dédommagement concernant des dégâts sur produits ou personnes physiques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

RACCORDEMENT



Pos	Désignation	Observations
①	Positif 12 V	<i>Alimentation Check-Box à raccorder au contact de mise en service. Utiliser un fusible 500mA sur alimentation directe batterie(+).</i>
②	Négatif	<i>Alimentation Check-Box à raccorder à la borne négative batterie (-).</i>
③	Sortie tension	<i>Relais 4</i>
④	Sortie tension	<i>Relais 3</i>
⑤	Sortie tension	<i>Relais 2</i>
⑥	Sortie tension	<i>Relais 1</i>
⑳	Positif 12 V	<i>Après contact (TRIGGER)</i>

Branchement relais R1 / R2 / R3 / R4



Option précâblage réf. 739052

Pos	Désignation	Couleur de fil
①	Positif 12 V	<i>ROUGE</i>
②	Négatif	<i>BLEU</i>
③	Sortie tension	<i>Relais 4 : JAUNE</i>
④	Sortie tension	<i>Relais 3 : GRIS</i>
⑤	Sortie tension	<i>Relais 2 : VERT</i>
⑥	Sortie tension	<i>Relais 1 : MARRON</i>
⑳	Positif 12 V	<i>Après contact : BLANC</i>

Option convertisseur réf. 739083



Logique de fonctionnement des relais

	R1 colle dès saisie checklist (démarrage)	R2 conditionne un état Activé lors de la saisie Désactivé après checklist valide (ralenti – alarme visuelle etc ...)	R3 Idem R1 mais décolle si checklist en défaut	R4 Activé uniquement si checklist validée
DEBUT SAISIE CHECKLIST	I	I	I	O
CHECKLIST VALID	I	O	I	I
CHECKLIST DEFAULT	I	I	O	O

Exemples d'application:

Moteur démarré dès saisie checklist : R1 seul (pas de changement d'état)

Moteur éteint / Activation gyrophare jusqu'à validation checklist : R2 seul

Moteur démarré / coupure moteur si checklist en défaut : R3 seul

Moteur éteint / démarrage moteur si checklist validée : R4 seul

Moteur démarré R1 + activation gyrophare R2. Le gyrophare s'éteint si checklist validée / reste allumé si checklist en défaut.

Moteur démarré R1 + activation terminal de commandes à la validation de la checklist R4.





Gyrophare allumé R2 + moteur démarré R3. Le moteur s'arrête si checklist en défaut.

Moteur démarré R3 + activation terminal de commandes à la validation de la checklist R4 / si checklist en défaut : coupure moteur + non démarrage du terminal.

REGLES D'UTILISATION

Merci de prendre connaissance des différentes recommandations listées ci-dessous.

Le non-respect de ces consignes ou une utilisation inappropriée du boîtier Check-Box annulera la garantie en vigueur.

-  Le boîtier est protégé contre les inversions de polarité sur son alimentation et son entrée. Il en est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le câblage est conforme avant de connecter toutes les sorties. Toute inversion de polarité inversée pourrait endommager le boîtier et annuler la garantie.
-  Un léger courant résiduel peut circuler les entrées du boîtier. La tension des signaux peut être affectée par ses propres entrées.
-  La déconnection de la batterie est impérative lors de l'installation et/ou la maintenance du boîtier.
-  Merci de contacter EC2E pour toute question relative à l'installation de la Check-Box.

Pour optimiser l'exploitation de notre solution, vous trouverez, joint à ce produit, le guide d'utilisation de la Check-Box.