

Instructions de montage et notice d'utilisation

Système de caméra de recul

Système d'écran étanche 7"



Installation

! Veuillez lire attentivement l'ensemble des instructions d'installation avant d'installer le produit. Une installation incorrecte annule la garantie du fabricant.

Félicitations pour votre achat du système de caméra de recul ! Le présent manuel va vous permettre d'installer et d'utiliser correctement l'unité. Le système de caméra de recul est prévu pour être installé comme une assistance supplémentaire, en plus du rétroviseur qui se trouve déjà à bord de votre véhicule. Le système de caméra de recul ne doit pas être utilisé en remplacement du rétroviseur intérieur ou de n'importe quel rétroviseur qui existe sur votre véhicule. Dans certaines juridictions, il est illégal de conduire un véhicule motorisé équipé d'un moniteur TV ou d'un écran devant le siège du conducteur ou à tout autre endroit visible du conducteur directement ou non quand il conduit.

Avant de commencer l'installation

Avant de percer, assurez-vous qu'aucun câble ou fil ne passe de l'autre côté de la paroi. Veuillez sécuriser tous les câbles ensemble afin de réduire le risque de les endommager en utilisant le véhicule. Veuillez conserver tous les câbles à l'abri des parties chaudes ou mobiles, ainsi que des éléments électriques bruyants. Nous vous recommandons d'effectuer un test préalable à l'installation pour vous assurer que tous les composants fonctionnent correctement.

Etape 1: Choisissez où placer l'écran et la caméra.

Etape 2: Installez tous les câbles dans le véhicule. Si nécessaire, un trou de 0.8 (20 mm) doit être percé pour passer le câble de la caméra dans les parois du véhicule. Fixez des œillets là où cela est indiqué.

Etape 3: Une fois que tous les câbles ont été guidés correctement, effectuez un test de fonctionnement du système en le connectant temporairement. Si le système semble ne pas fonctionner correctement, consultez la section dépannage (page 8).

Guide d'installation

Câble

1. Assurez-vous de placer le câble correctement. La caméra emploie des connecteur de qualité aéronautique, ce qui signifie que le câble de la caméra peut être exposé à toutes les conditions météorologiques. Ne placez pas le câble sur des arêtes coupantes, ne l'entortillez pas et gardez-le à distance des parties CHAUDES et mobiles.
2. Fixez tous les câbles et sécurisez les longueurs excédentaires.

Ecran

1. Afin de fixer le support sur le tableau de bord ou au plafond, utilisez des vis autotaraudeuses et/ou ruban adhésif.
2. Attachez l'écran au support, et ajustez l'angle de montage pour optimiser le confort de vision du conducteur (voir figure 1.1 en page 3).

Le faisceau d'alimentation

- Pour l'alimentation du système, connectez le câble d'électricité (ROUGE) 12V+ à l'allumage et la terre (NOIR) au châssis.
- Ce sont les seuls câbles nécessaires pour alimenter l'ensemble du système et des caméras. Chaque caméra est visible à tout instant en appuyant sur le bouton marche et sur le bouton V1/2 pour basculer.
- Les trois fils de déclenchement positifs (WHITE-CH1, BROWNCH2, BLUE-CH3) représentent chacun une chaîne et affichent leur chaîne quand ils sont alimentés en 12V.
- «Camera 3» est le canal désigné pour la sauvegarde. Pour faire démarrer la caméra de recul quand vous passez en marche arrière, connectez le câble BLEU à l'électricité de marche arrière (ou à toute autre source qui s'active seulement en marche arrière).
- Les autres chaînes s'activent de même (p.ex. les caméras latérales peuvent être activées par les clignotants etc.)
- Afin d'activer automatiquement la caméra et l'écran quand le véhicule fonctionne, il suffit de tordre le câble positif BLEU 12V+ avec la ligne d'alimentation 12V+ rouge et de les connecter au démarreur.



Remarque: Cette configuration désactive le menu de la chaîne 3. Afin d'accéder au menu, il suffit de se rendre sur la chaîne 1 ou 2, et tous les changements s'appliqueront à la chaîne 3.

Remarque: Quand le câble bleu est actif, il a la priorité sur les autres déclencheurs. De ce fait, si vous souhaitez utiliser plusieurs déclencheurs, n'attachez pas le déclencheur bleu.

Câblage de la caméra et de l'écran

- **Audio:** Il y a du son sur les chaînes 2 et 3. Sur la chaîne 3, le déclencheur bleu doit être alimenté en énergie (12 V) pour activer l'audio. Sur la chaîne 2, l'audio est toujours actif.
- **Lignes directrices:** Les lignes directrices passent aussi par le câble bleu. Afin d'utiliser les lignes directrices en marche arrière, connectez le câble bleu à une énergie active en marche arrière.
- C'est un régulateur de voltage intégré pour nos systèmes, qui supporte 12-24 V. La consommation réelle est de 10 à 30 V.

Remarque: La caméra et l'écran peuvent toujours être activés en appuyant manuellement sur le bouton marche de l'écran. C'est un mode d'utilisation supplémentaire, en plus des déclencheurs.

Remarque: En cas de connexion directe à la batterie, la caméra est toujours ACTIVE et peut décharger la batterie. Il est donc recommandé de connecter l'alimentation à une source d'énergie qui dépend de l'allumage.

Diagramme d'installation

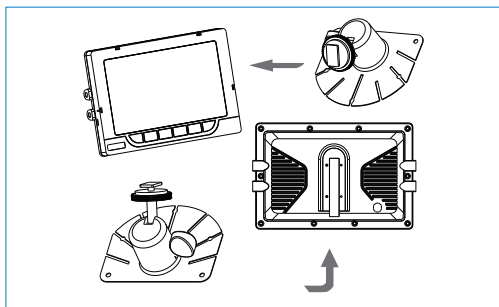


Fig. 1.1

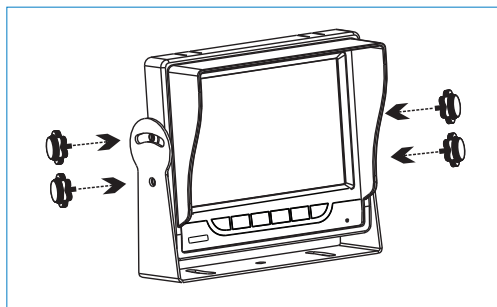


Fig. 1.2

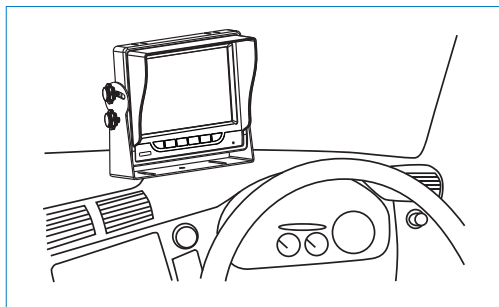
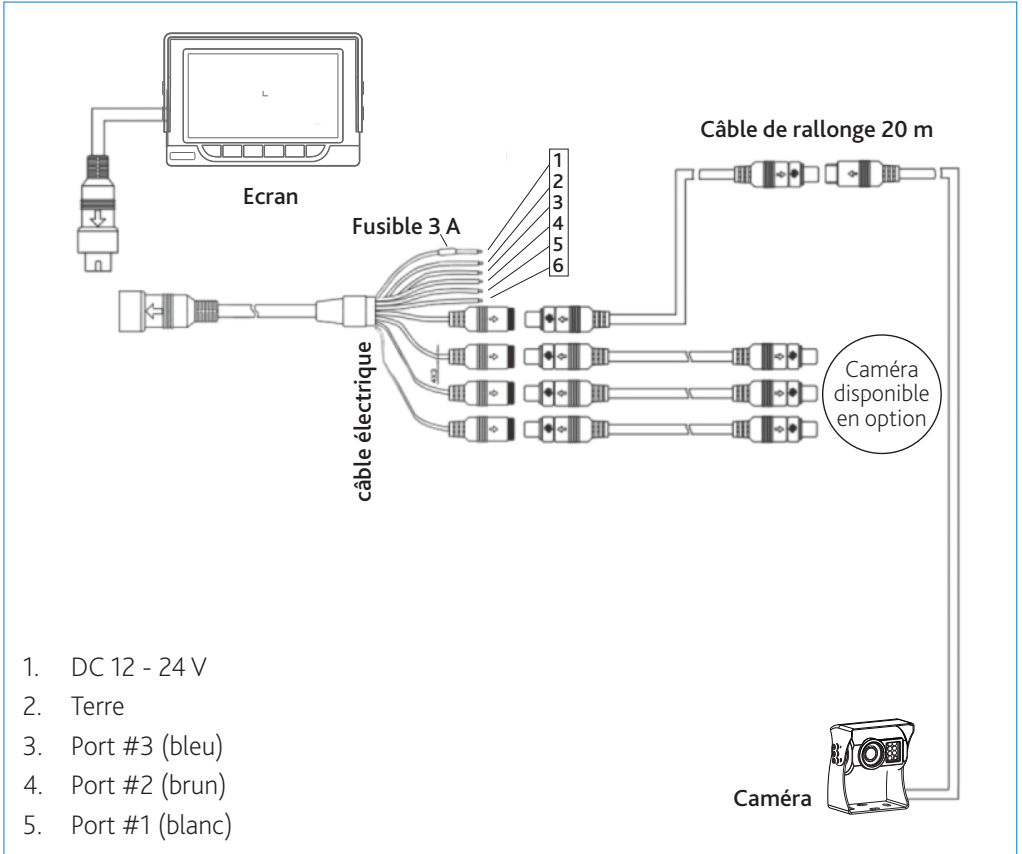
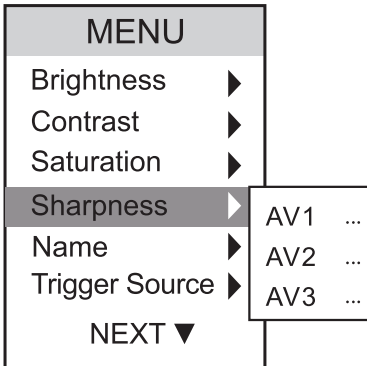
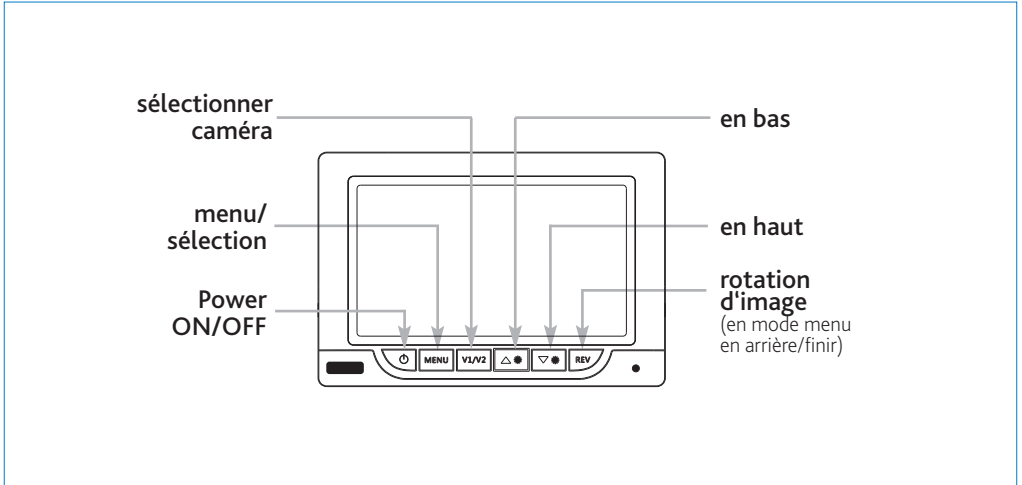


Fig. 1.3 – Connexion de la pièce en U

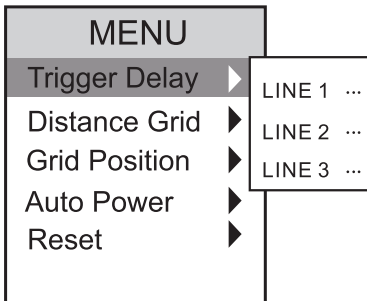
Installation de l'écran



Fonctionnement de l'écran



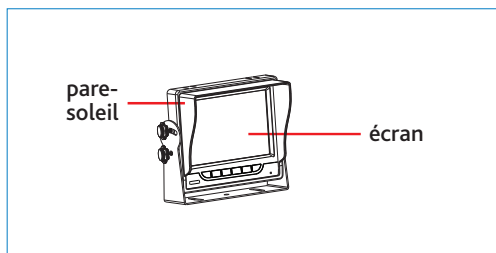
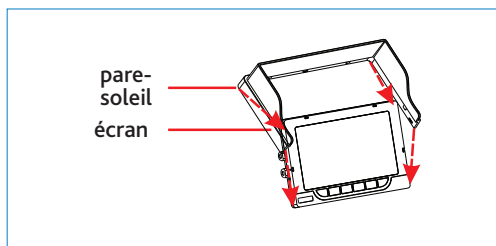
- Utilisez **Luminosité (Brightness)**, **Contraste (Contrast)**, **Saturation** et **Netteté (Sharpness)** pour ajuster la qualité de l'image.
- **Nom (Name)**: Change le nom de chaque chaîne.
- **Déclenchement (Trigger Source)**: Change la destination de la chaîne pour chaque déclencheur.



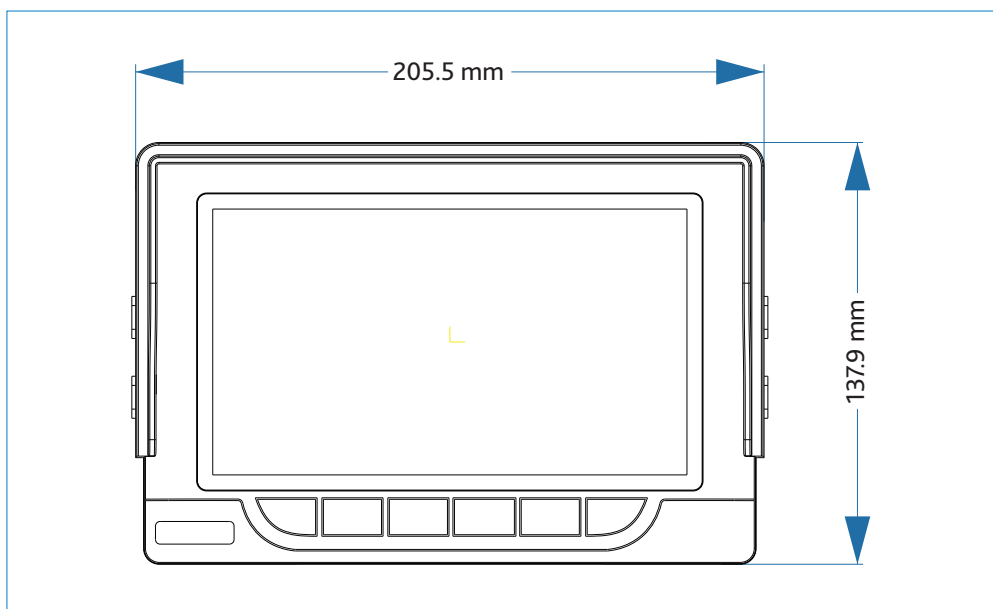
- **Retardement (Trigger Delay)**: Ajuste le délai de chaque déclenchement.
- **Grille de distance (Distance Grid)**: Choisit sur quelle chaîne la grille de distance va s'afficher.
- **Position de la grille (Grid Position)**: Déplace les lignes de la grille.
- **Réinitialisation (Reset)**: Réinitialise tous les paramètres d'usine.

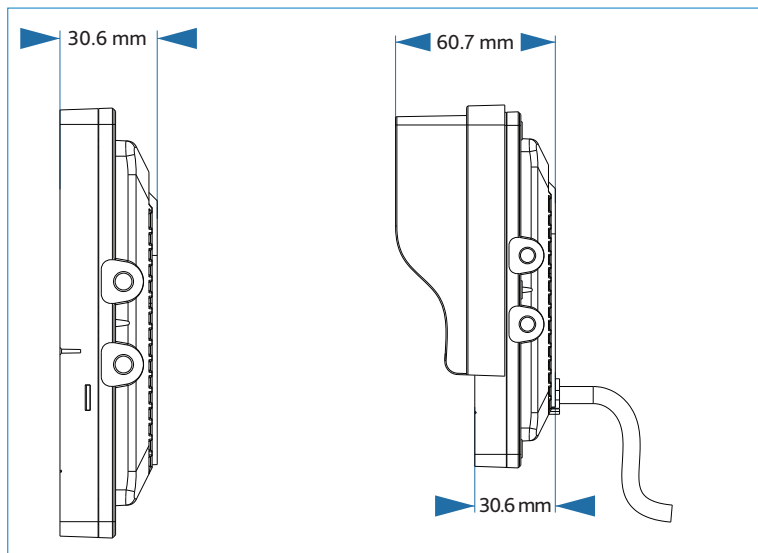
Installation

- Installation du pare-soleil: Placez le pare-soleil au-dessus de l'écran, formez quatre angles
- Installation du panneau arrière: Placez l'écran avec pare-soleil dans le panneau arrière (pour écran intégré seulement)
- Séparation du pare-soleil: Tenez l'écran de la main gauche et détachez avec la main droite, en suivant la flèche blanche (voir à droite)



Dimensions de l'écran





Spécifications de l'écran

Ecran	7"
Format	800 x 3 (RGB) x 480
Contraste	500:1
Protection	IP69
Luminance	300 cd/m ²
Puissance	≤ 2 W
Courant	700 mA
Température de fonctionnement	-20° à +70° C
Température de stockage	-30° à +85° C
Tension	12/24 V
Langues (Display)	Chinois, Anglais, Allemand, Espagnol, Français, Russe, Japonais, Portugais
Dimension	205.5 x 137.9 x 60.7 mm (pare-soleil inclus)

Dépannage

L'écran est bleu et n'affiche No Signal

- Faites un redémarrage à froid, débranchez tous les câbles et les alimentations pendant 1 minute, puis reconnectez-les.
- Assurez-vous que la connexion à la caméra est correcte.
- Vérifiez que le câble de la caméra est branché sur le port Backup Camera
- Vérifiez que le déclencheur positif bleu du faisceau d'alimentation est branché sur 12V+.

Si le problème persiste, vérifiez que les autres ports fonctionnent. Si ce n'est pas le cas, débranchez le câble bleu du 12V+ et sélectionnez d'autres chaînes

L'écran ne s'allume pas (pas de voyant marche allumé)

- Vérifiez le fusible
- Vérifiez l'alimentation 12V+ de l'écran
- Vérifiez la connexion à la terre

Pas d'image à l'écran

- Vérifiez que la caméra est en acquisition d'images
- Vérifiez que le câble est connecté à l'écran
- Vérifiez que la caméra est connectée au câble
- Connectez la caméra qui fonctionne et le câble à l'écran
- Assurez-vous que le déclencheur bleu est alimenté en énergie

Audio sur la caméra

- Vérifiez que la caméra sélectionnée a le son
- Vérifiez le paramètre de volume sonore
- Confirmez que le déclencheur audio bleu est connecté en 12V+