



SORR387CE

ENSEMBLE CAMÉRA DE RECUL ÉCRAN 7" COULEUR VISION DE NUIT

• Option caméra Supplémentaire SORR388MS •

• NOTES PERSONNELLES •



Conservez ce mode d'emploi
à portée de main, par exem-
ple dans votre boîte à gant!



Conservez précieusement
l'emballage de l'ensemble. Il
vous sera pratique pour un
transport éventuel

Données techniques sujettes à des modifications sans avis préalable !

En vertu de la loi du 11 mars 1957, toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayant cause est illicite.

© Copyright 2011 by MD-TRADING 59130 (FRANCE) RCS LILLE B 435 361 415

IMPRIMÉ EN FRANCE



INFORMATION UTILISATEURS APPLICABLE DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE •

Ce symbole figurant sur le produit ou son emballage signifie que votre équipement électrique et électronique doit être mis au rebut séparément de vos déchets ménagers lorsqu'il a atteint la fin de sa durée de vie. Il existe des systèmes de collecte séparée pour le recyclage dans l'U.E. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec les autorités locales ou le revendeur auquel vous avez acheté ce produit.



3 700201 604683

NOTICE D'UTILISATION

à lire impérativement avant l'utilisation du produit

V.01.2011base

Fonctionnement (Utilisation)

• Choix de la langue

Par la touche menu **1**, appuyez à plusieurs reprises afin d'afficher "language". Par la touche montante **2**, sélectionnez la langue choisie. Sortez par la touche menu **1**.

• Choix des niveaux de gain de l'écran

Par la touche menu **1**, appuyez à plusieurs reprises afin d'afficher soit "luminosité" ou "contraste" ou "couleur". Par la touche montante **2** ou descendante **3**, sélectionnez le niveau désiré. Sortez par la touche menu **1**.

• Choix de l'orientation de l'image

Par la touche menu **1**, appuyez à plusieurs reprises afin d'afficher "position RD". Par la touche montante **2** ou des-

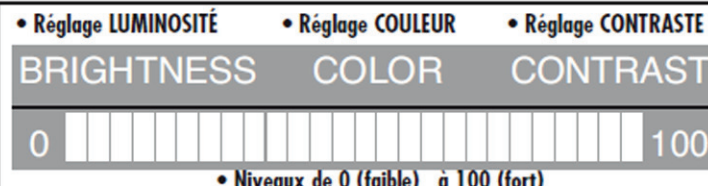
cendante **3**, sélectionnez l'orientation désirée. Sortez par la touche menu **1**. Vous pouvez également sélectionner l'orientation de l'image directement par la touche **2**.

• Choix du Mode 16/9 ou 4/3

Par la touche menu **1**, appuyez à plusieurs reprises afin d'afficher "mode". Par la touche montante **2** ou descendante **3**, sélectionnez le mode désiré. Sortez par la touche menu **1**.

• Réglage du niveau sonore

En appuyant directement sur la touche montante **2** ou descendante **3**, vous pouvez régler le niveau sonore du moniteur. (Si vous utilisez un multimédia extérieur équipé d'une sortie son composite)



SPÉCIFICATIONS techniques

• Description :	Système complet caméra / moniteur
• Référence Electris :	SORR387CE
• Alimentation de l'ensemble :	12 Volts (normes 13,8V)
• Ecran :	TFT 7" (17,78cm) (175 x 115 x 22mm)
• Caractéristiques Ecran :	Rés. 480 x 234 pixels (400 ccd/m2)
• Caméra :	C-MOS / Sensor 1/3 - 300 000 pixels
• Caractéristiques caméra :	opt. 3.8mm 120° - Diaf. 1/50 ∞ 1/10000
• Définition caméra :	380 lignes - PAL 512 (H) x 582 (V)
• Sensibilité caméra :	3 Lux infrarouge éteint (0 Lux IR ON)
• Champ de vision infrarouge :	∞ 8 mètres (par 8 leds)
• Dimensions caméra :	40 x 35 x 25 mm (base fix.70x25 mm)
• Arrêt automatique :	Par contrôle auto switch
• Consommation réduite :	7,5 Watts en mode ON
• Dimensions produit :	21 x 15 x 9 cm
• Poids :	800 grammes

FONCTIONNALITES

1/ UN PEU DE TECHNIQUE

Cet ensemble a été conçu spécialement pour compléter la fonction du rétroviseur. En effet, la caméra reproduit sur le moniteur une image couleur, inversée comme celle visible dans un rétroviseur classique. Grâce à ce système, vous pouvez visualiser avec précision les distances arrières et optimiser vos déplacements lors de vos manœuvres de recul.

2/ DÉTAIL DE FONCTIONNEMENT

- Activation automatique lors de la sélection de la marche arrière.
- Ecran TFT-LCD haute résolution qui offre une vue très nette de ce qui se passe derrière votre véhicule de jour comme de nuit.
- Facile d'installation, cette caméra est spécialement conçue pour s'adapter parfaitement à l'arrière de tous types de véhicules.
- Ne fonctionne pas lorsque le véhicule est à l'arrêt et/ou lorsque le moteur est éteint.

INSTALLATION PRÉALABLE "FICTIVE"

1/ PRÉALABLE À L'INSTALLATION :

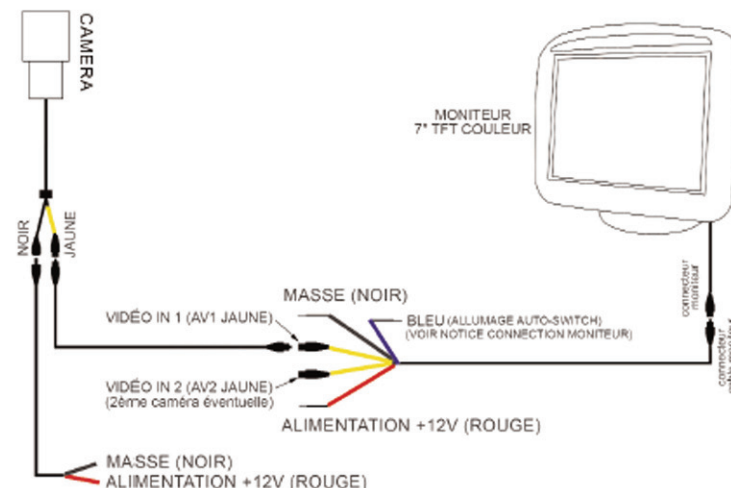
Avant toutes choses, nous vous conseillons d'effectuer une installation "fictive" dans un endroit privé comme un garage ou une cour intérieure. Procédez de la manière suivante :

- Positionnez la caméra soit sur votre pare-choc, près de la plaque d'immatriculation ou en hauteur dans le cas d'un véhicule caravaning et fixez-la à l'aide de ruban adhésif.
- Connectez-la au câble alimentation et à l'écran de contrôle
- Reliez le tout sur une alimentation 12 Volts.
- En vous faisant aider si besoin par une tierce personne, déplacez votre véhicule pour repérer le meilleur emplacement de la caméra.
- Modifier éventuellement la direction et l'angle de celle-ci pour optimiser la visibilité sur l'écran de contrôle. voir le marquage point haut de la caméra
- Repérez l'emplacement choisi pour l'installation sur le pare-choc par une petite marque qui servira lors du perçage.
- Inspecter la zone d'installation sur le pare-choc du véhicule et vérifier qu'il n'y ait pas d'obstruction pour percer le trou.



LES ENFANTS PEUVENT ÊTRE
EN DANGER PENDANT LA
MANŒUVRE DE MARCHÉ ARRIÈRE.

SORR387CE PLAN DE CABLAGE



Installation (Montage)

• **MONTAGE CAMERA** • Suivant le type de véhicule faisant l'objet de l'installation (camping car, camionnette, camion - voir figures 1 à 3 exemples d'installation), repérez l'endroit idéal pour la fixation de la caméra. A ce sujet, reportez vous au point "Installation préalable". Tenez compte du fait qu'une caméra fixée en hauteur aura un meilleur angle de vision pour le repérage des obstacles éventuels. De même, vous pouvez mieux visualiser les éléments débordants de votre véhicule (marche pied, plateforme de montée, échelle, etc...) Si vous avez une incapacité à fixer la caméra en hauteur, nous vous conseillons une fixation basse dans la zone de la plaque d'immatriculation ou une zone protégée de chocs éventuels.

Placez et fixez la caméra, faites passer le cordon de la caméra à l'intérieur de l'habitacle en veillant de ne pas abîmer le câble et les connecteurs.



• **CONNECTION CAMERA** • Reliez le cordon alimentation par le connecteur à la caméra (connecteur noir). Le fil noir du cordon alimentation caméra étant relié à la masse, le fil rouge devant- être connecté au positif du feu de la marche arrière. De ce fait, la caméra est uniquement alimentée que lorsque que vous

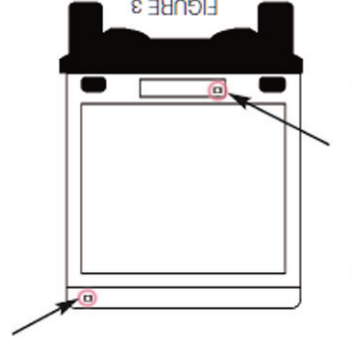
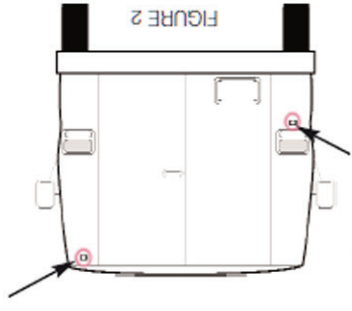
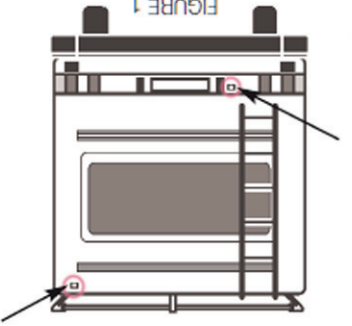
Reliez le cordon vidéo au cordon de liaison du moniteur. Si ce cordon est trop court, vous pouvez vous procurer de magasins de bricolage ou spéciaux un cordon d'une longueur de 10 mètres (fiches Cinch males-câble blindé).

• **MONTAGE MONITEUR** • Installez le moniteur sur votre tableau de bord, dans un endroit bien visible. Vous pouvez monter le moniteur afin d'obtenir une image retournée à 180°. Un autocollant spécial pour le support du moniteur est fourni afin de pouvoir le fixer sur une partie lisse et propre (non préconisations néanmoins une fixation par vis).

• **CONNECTION MONITEUR** • Connectez le câble positif du moniteur au contact +12V présent contact mis (présence du 12V lorsque le contact est en marche).

• **1 • Montage avec 1 caméra de recul :**
Le moniteur étant équipé d'une commande "auto-switch", il s'allumera directement lors de la marche arrière. Pour ce faire, vous devez faire une liaison entre le fil BLEU de sortie moniteur et le fil ROUGE d'alimentation de la caméra. Vous avez à cet effet un fil rouge prévu sur le cordon Vidéo composite (Fig.5). Reliez une extrémité du fil rouge du cordon vidéo au fil bleu du moniteur (Fig.4) et l'autre extrémité au fil rouge de la caméra.

IMPORTANT : Pour que cette fonction "allumage/extinction" automatique du moniteur fonctionne, votre moniteur doit être en position "OFF". (reportez vous page 5 - plan de câblage)



Installation (suite)

• **2 • Montage avec 2 caméras :**

(Option caméra Supplémentaire SORR388MS)
Vous pouvez installer une 2ème caméra par exemple pour visualiser la zone de chargement du camion ou comme rétroviseur central. Pour ce faire, connectez la caméra 1 conformément au paragraphe 1. Connectez la 2ème caméra sur AV2 et son alimentation +12V sur un contact établi lorsque le contact moteur est mis. En appuyant sur la sélection AV1-AV2 (touche 1 du moniteur), vous pouvez sélectionner l'une ou l'autre des caméras.



(Option caméra Supplémentaire SORR388MS)

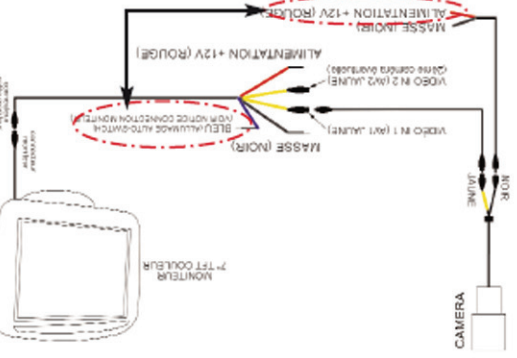
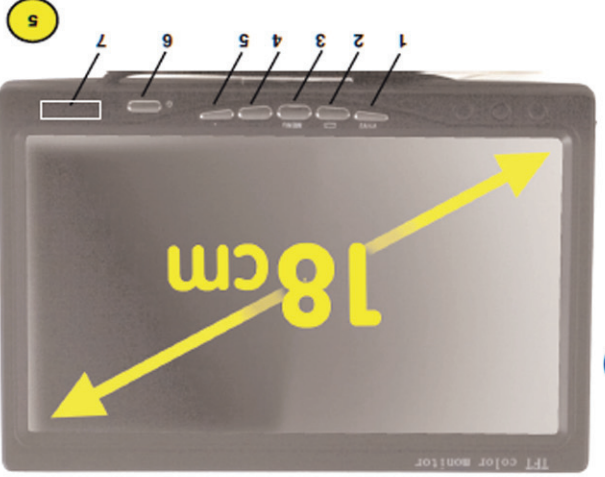
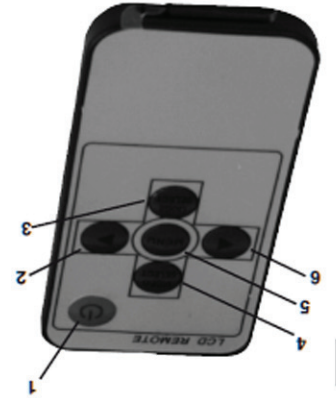
Fonctionnement (Réglages)

1/ **TELECOMMANDE**
Elle vous permet des fonctions et réglages à distance. Enlevez la languette transparente de protection de la pile située à l'arrière avant toute utilisation. (Utilisez 2 piles bouton type AG10 - fournies)

- 1 • Touche Arrêt/Marche
- 2 • Touche Avance sélection
- 3 • Sélection de mode
- 4 • Sélection entrée source Vidéo (AV1-AV2)
- 5 • Touche accès Menu
- 6 • Touche Arrière sélection

2/ **MONITEUR**
Votre moniteur 7" TFT Couleur (18cm) possède des fonctions permettant de multiples réglages.

- 1 • Touche sélection entrées AV1 / AV2
- 2 • Touche sélection rotation image (pas de 90°)
- 3 • Touche Accession Menu
- 4 • Touche sélection descendante (& Vol.-)
- 5 • Touche sélection montante (& Vol.+)
- 6 • Touche Arrêt / Marche
- 7 • Fenêtre capteur infrarouge télécommande



SORR387CE PLAN DE CÂBLAGE