AMS
SAFETY, COMFORT & EFFICIENCY

MANUEL D'UTILISATION

MONITEUR 4.3"

Référence : VICAM-AMS-M4



CVBS

AHD

4.3"

COLOR

IP40

+70°C

-20°C

MONITEUR 4.3''

Référence : VICAM-AMS-M4

FR

1. INVENTAIRE



Moniteur 4.3''
Référence : VICAM-AMS-M4



Faisceau de câblage



Support de montage ventouse

AVERTISSEMENT

- Nous vous recommandons de faire installer votre matériel par un professionnel (cf rubrique mentions légales). Le non- respect des instructions peut-être à l'origine de dommages matériels et nuire au fonctionnement de l'appareil. Cela peut également compromettre la sécurité des personnes. Le non-respect de ces instructions ne saurait mettre en cause la responsabilité d'AMS.

- Installation du moniteur :
Attention à ne pas gêner les opérations courantes et la visibilité du conducteur.

- Raccordement des câbles :
Avant d'effectuer des travaux sur les éléments électriques de votre machine. Toujours débrancher le pôle négatif de la batterie (et éventuellement de la batterie supplémentaire) afin d'éviter tout risque de court-circuit. Lorsque vous débranchez le pôle négatif de la batterie, les mémoires volatiles de l'électronique de confort perdent toutes les données enregistrées



MONITEUR 4.3”

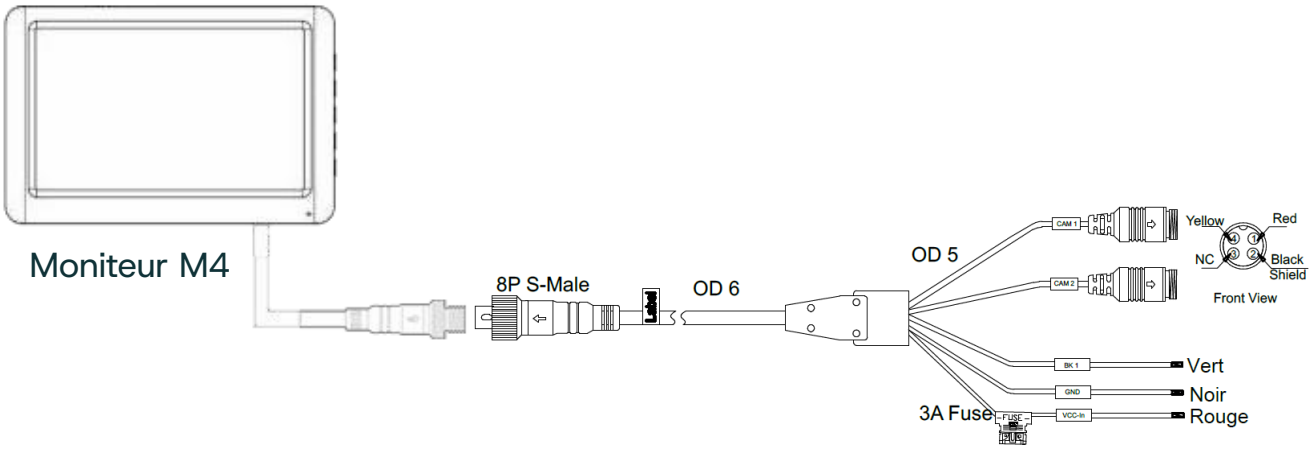
Référence : VICAM-AMS-M4

FR

2. DONNÉES TECHNIQUES

Taille de l’écran LCD	4.3"
Résolution	800 × 3 (RGB) x 480
Contraste	1500:1
Luminosité	500 cd/m
Canal vidéo	2 entrées vidéo
Alimentation électrique	12V DC ≤ 4W
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Température de stockage	-30°C à +80°C
Formats vidéo supportés	HD / CVBS (Pal-NTSC)
Son	oui
Dimensions	L : 117,9 mm / H : 79,2mm
Mode intermitence	oui
Indice IP	IP40

3. INSTALLATION



vert — Après contact
Allumage automatique à la mise du contact machine

noir — Raccordement à la masse
Masse Gnd

rouge — Connexion pour le contrôle automatique de l’affichage sur caméra 1 (mode veille / moniteur activé) (+ 12/24V)



MONITEUR 4.3”

Référence : VICAM-AMS-M4

FR

3. BOUTONS

Bouton «+» : Augmente le volume // Permet de naviguer vers le haut dans le menu (une fois le menu affiché)

Bouton «III» : Ouvre le menu // Sert de bouton de validation pour entrer dans un sous-menu

Bouton «–» : Diminue le volume // Permet de naviguer vers le bas dans le menu (une fois le menu affiché)

Bouton «√» : Permet de changer de mode sur l’écran principal (lorsqu’une caméra est connectée) // Sert de bouton Retour dans le menu

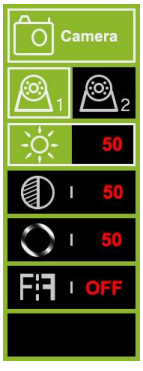
Bouton «⏻» : Allume ou éteint l’écran LCD

4. PARAMETRAGES



A. Réglage de l’écran

Appuyez sur la touche « **III** » pour entrer dans le menu de l’interface utilisateur.
Utilisez les touches « + » ou « – » pour sélectionner l’icône souhaitée (l’icône sélectionnée apparaît en jaune). Appuyez de nouveau sur la touche « **III** » pour confirmer la sélection.
Les touches + / – permettent de déplacer la sélection :
> La touche de confirmation permet de valider une option.
> La touche Retour permet de revenir au menu précédent.



B. Réglage vidéo

Sélectionner l’option caméra CAM1/CAM2 :
> Permet de changer le canal de la caméra lors de la confirmation.

Luminosité, contraste, chrominance :
> Appuyez sur la touche de confirmation pour entrer dans le sous-menu.
>Utilisez les touches + / – pour ajuster la valeur (valeur par défaut : 50).

Fonction miroir :
La confirmation active ou désactive la fonction ON/OFF.
Par défaut, la fonction miroir est désactivée (OFF).



MONITEUR 4.3”

Référence : VICAM-AMS-M4

FR

C. Autres réglages



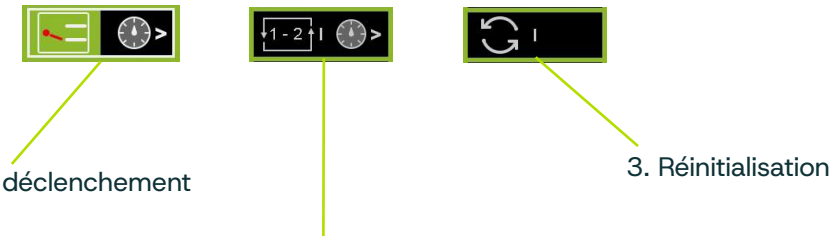
Choix de la langue :
Utilisez les touches + / – pour déplacer la sélection, la touche de confirmation pour valider une option et la touche Retour pour revenir au menu précédent.
La couleur verte indique la langue actuellement sélectionnée.



Réglage du rétroéclairage :
Utilisez les touches + / – pour naviguer entre les options.
La touche de confirmation du rétroéclairage ne permet pas d’entrer dans un sous-menu, mais bascule directement entre les différents modes de luminosité du rétroéclairage.
Lors de l’entrée dans cette option, l’icône s’affiche selon l’état actuel du rétroéclairage



Réglage du système :
Les touches + / – permettent de déplacer la sélection. La touche de confirmation permet de valider une option. Utilisez les touches + / – pour régler l’heure et enregistrer. La touche Retour permet de revenir au menu précédent.



1. Réglages du déclenchement

2. Réglages de l’analyse automatique

3. Réinitialisation

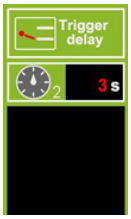


MONITEUR 4.3”

Référence : VICAM-AMS-M4

FR

1. Réglages du déclenchement



- Appuyez sur les touches fonction + / – pour sélectionner une option.
- Appuyez sur la touche de confirmation pour accéder au réglage.
- Appuyez sur les touches fonction + / – pour ajuster le temps et enregistrer.
- Appuyez sur la touche Retour pour revenir au menu précédent.

2. Réglages de l’analyse automatique

→ Appuyez sur la touche de confirmation pour accéder au sous-menu.



- Appuyez sur les touches fonction + / – pour sélectionner une option.
- Appuyez sur la touche de confirmation pour accéder au réglage.
- Appuyez sur les touches fonction + / – pour ajuster le temps.
- La valeur du temps de cycle peut être réglée entre 0 et 20.
- Faites un appui long sur la touche « **III** » pour activer la fonction de balayage automatique. L’écran affiche alors le texte « Scan ».

Appuyez deux fois sur n’importe quelle touche pour quitter le mode balayage.
Appuyez sur la touche Retour pour revenir au menu précédent.

3. Réinitialisation

→ Appuyez sur la touche de confirmation pour réinitialiser et afficher la version actuelle du système.

5. DÉPANNAGE

Les symptômes décrits ci-dessous ne signifient pas nécessairement qu’il y a une défaillance de l’écran. Veuillez vérifier les éléments suivants avant de demander une réparation :

Symptôme	Causes possibles / Solutions
Pas d’image	– Connexion incorrecte de l’adaptateur voiture. – Utilisation d’une source d’alimentation non autorisée. – L’interrupteur est en position arrêt.
Aucun signal	– Vérifiez que le câble d’alimentation et les connexions de la caméra sont corrects.
Image sombre	– Vérifiez que la luminosité et le contraste sont correctement réglés.



MONITEUR 4.3”

Référence : VICAM-AMS-M4

FR

5. CONSEILS TECHNIQUES

TEST DU MATÉRIEL

Pour procéder au test, il vous suffit de :
- Mettre en place les différents appareils.
- Raccorder les appareils sans brancher définitivement les connexions.
- Raccorder les lignes de commande si besoin (reverse, sortie tube, ...).
- Allumer le système.
- Choisir votre langue via le bouton MENU.
- Tester le fonctionnement des composants ensemble.
- Régler la ou les caméras afin d’obtenir la vision souhaitée (angle de vision).
- Si le fonctionnement du système vous satisfait, posez définitivement les appareils et les connexions.

RACCORDEMENT DÉFINITIF

Lors de l’installation des raccordements électriques :
> Utilisez une pince de sertissage pour raccorder les câbles.
> Pour les raccordements définitifs, vous pouvez assembler les extrémités des câbles par soudure puis les isoler.
> Pour les raccordements à la ligne de masse, sertir avec une cosse ronde et raccorder sur une vis de masse du véhicule avec une rondelle crantée, ou vis parker à la carrosserie.
> Assurez-vous que le transfert de masse se fait correctement.
> Evitez de fixer les câbles sur des éléments en mouvement (ex : colonne de direction, crémaillère, poulie...)

Veillez à ce que ceux-ci :
> Ne soient ni pliés, ni tordus. En cas de surplus de câble, ne pas enrouler le câble en bobine, réaliser un serpentin.
> Ne frottent pas contre des arêtes métalliques.
> Ne soient pas placés dans des passages à arêtes vives sans protection (utiliser un passe câble ou une presse étoupes).
- Isolez toutes les connexions et tous les raccords à l’eau et à la poussière.
- Protégez les câbles contre toute contrainte mécanique en les fixant.

Veillez à ce que tous les raccordements soient correctement effectués.
> Tout raccordement du fil de commande automatique de la caméra à la masse est interdit, l’appareil risquerait d’être endommagé. Il est impératif d’isoler en particulier les extrémités dénudées des lignes de commande lorsque celle-ci ne sont pas utilisées et donc débranchées

MONITEUR 4.3”

Référence : VICAM-AMS-M4

FR

6. MENTIONS LÉGALES

Nous vous recommandons de faire installer votre matériel par un professionnel. Le non-respect des instructions ci-dessous peut être à l'origine de dommages matériels et nuire au fonctionnement de l'appareil. Cela peut également compromettre la sécurité des personnes. Le non-respect de ces instructions ne saurait mettre en cause la responsabilité d'AMS. Les kits vidéo sont des systèmes vidéo destinés à faciliter ou à surveiller les manœuvres d'outils ou de machines-outils.

AMS SOLTECH ne peut être tenu responsable d'une autre utilisation que celle mentionnée ci-dessus. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par :
> Des défauts de montage ou de raccordement.
> Des influences mécaniques et des surtensions ayant endommagé le matériel.
> Des modifications apportées à l'appareil sans autorisation explicite de la part du fabricant.
> Une utilisation différente de celle décrite dans la notice.
> Une utilisation au volant.

Veillez à respecter les conditions d'utilisation d'un écran :
Ne pas respecter les règles d'installation et d'utilisation d'un appareil à écran dans un véhicule est une infraction (selon la législation en vigueur dans le pays d'utilisation) et peut entraîner une amende avec frais judiciaires.
L'écran doit être fixé directement au véhicule ou maintenu par un support fixe. La conduite exige toute votre attention et votre concentration. Or, l'utilisation d'un appareil muni d'un écran en conduisant peut constituer une importante source de distraction, même s'il s'agit d'une aide à la conduite. Lorsque le conducteur peut voir de son poste de conduite l'information affichée sur un écran, son utilisation est permise si le conducteur respecte les conditions d'installation et d'utilisation de l'écran. Si vous devez programmer ou entrer des données, faîtes-le AVANT de prendre la route.

Veillez à respecter les consignes suivantes lors de travaux sur des éléments électriques :
> Pour le contrôle de la tension des lignes électriques, n'utilisez qu'une lampe étalon à diodes ou un voltmètre. Les lampes étalons avec corps lumineux pourraient endommager les systèmes électroniques du véhicule, et déclencher l'airbag.
> N'utilisez pas de dominos pour vos raccordements.
Tout branchement électrique inadéquat peut entraîner un court-circuit causant :
> La combustion de câbles
> Le déclenchement de l'airbag
> L'endommagement des dispositifs électroniques de commande
> La défaillance des fonctions électriques (clignotant, feu stop, klaxon, allumage, éclairage).

Jetez les emballages dans les conteneurs de déchets recyclables prévus à cet effet.
Lorsque votre appareil sera définitivement hors service, informez-vous auprès du centre de recyclage le plus proche ou auprès de votre revendeur spécialisé sur les prescriptions relatives au retraitement des déchets.

2 ANS
Garantie

SAV
Formulaire en ligne

contact@ams-soltech.com