



Séparateur vidéo analogique HD

SC-04MHD

Manuel de l'utilisateur



Directives de précaution et de sécurité

Le contenu de ce manuel a pour but de protéger la sécurité des utilisateurs et de prévenir les dommages matériels. Veuillez à lire attentivement ce manuel de l'utilisateur et à utiliser l'appareil correctement.



Avertissement (Si vous ne respectez pas l'une des consignes ci-dessous, vous risquez de vous blesser gravement ou de provoquer la mort de quelqu'un).

■ **Veillez à installer le produit après avoir débranché le cordon d'alimentation. De même, n'utilisez pas plusieurs fiches d'alimentation en même temps.**

- Cela peut provoquer une chaleur anormale, un incendie et un choc électrique.

■ **Ne laissez pas l'appareil à un endroit où l'eau tombe ou éclabousse. De même, ne posez pas d'objet rempli d'eau, tel qu'un vase à fleurs, sur l'appareil.**

- Si du liquide pénètre dans l'appareil, cela peut provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.

■ **Ne pliez pas le cordon d'alimentation en exerçant une force excessive. Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne soit pas écrasé par des objets lourds.**

- Cela peut provoquer un incendie.

■ **N'ouvrez pas le couvercle de manière arbitraire car cet appareil contient une partie haute tension. Ne jamais le démonter, le réparer ou le modifier.**

- En cas de fonctionnement anormal, cela peut provoquer un incendie, un choc électrique et des blessures corporelles.

■ **N'installez pas ce produit dans des endroits où l'humidité, la poussière ou la suie sont élevées.**

- Cela peut provoquer un choc électrique et un incendie.

■ **Ne tirez pas sur la section du cordon d'alimentation et ne débranchez pas la fiche d'alimentation avec des mains mouillées. Si le cordon d'alimentation est lâche, ne le branchez pas.** - Il peut y avoir un risque d'incendie et de choc électrique.

■ **Conservez l'appareil dans un endroit frais, à l'abri de la lumière directe du soleil. Maintenez-le à une température appropriée et évitez les appareils chauffants comme les bougies ou les radiateurs. De plus, gardez l'équipement ou les outils loin des endroits où les gens vont et viennent.** - Cela peut provoquer un incendie.

■ **Faites attention aux risques éventuels sur le lieu de travail, comme un sol mouillé, des rallonges électriques non mises à la terre, de vieux cordons d'alimentation et un manque de mise à la terre de sécurité. Consultez votre lieu d'achat ou un professionnel en cas de problème.**

- Cela peut provoquer un incendie et un choc électrique.

■ **Maintenez l'arrière du produit à plus de 15 cm et les côtés à plus de 5 cm du mur. Si vous installez le produit trop près du mur, le câble risque d'être plié, comprimé trop fort ou cassé, car divers ports d'entrée/sortie externes tels que les cordons d'alimentation dépassent de l'arrière du produit.**

- Cela peut provoquer un incendie, un choc électrique et des blessures corporelles.

■ **En ce qui concerne la tension d'entrée pour le fonctionnement de cet appareil, la plage de tension doit se situer dans les 10 % de la tension nominale, et la prise de courant doit être mise à la terre. De plus, n'utilisez pas une source de chaleur telle qu'un sèche-cheveux, un fer à repasser et un réfrigérateur sur la même unité d'alimentation.**

- Cela peut provoquer une chaleur anormale, un incendie et un choc électrique.



Attention *(Si vous ne respectez pas l'une des consignes ci-dessous, vous risquez de vous blesser ou de subir des pertes matérielles.)*

- **Évitez d'installer l'appareil dans des zones où se trouvent des champs magnétiques puissants ou à proximité d'appareils sans fil tels que la radio ou la télévision.**
 - Installez l'appareil dans un endroit exempt de particules magnétiques, d'ondes radio ou de vibrations importantes.
- **Une température et une humidité ambiantes appropriées sont recommandées.**
 - Évitez les températures extrêmement élevées (plus de 50°C) ou basses (moins de -10°C) et les conditions humides.
- **Ne posez pas d'objets lourds sur le produit et ne laissez pas de substances étrangères pénétrer à l'intérieur de l'appareil.** - Cela peut provoquer un échec.
- **Installez dans un endroit bien ventilé, et évitez la lumière directe du soleil ou les appareils de chauffage.**
- **Installez l'appareil sur un endroit plat et stable. Ne pas utiliser une position verticale ou inclinée.** - Il peut ne pas fonctionner correctement ou être dangereux en raison de la chute de l'appareil.
- **Un choc violent ou des vibrations peuvent entraîner une défaillance de l'appareil. Soyez prudent lorsque vous utilisez l'appareil.** - Installer dans un endroit sans vibrations importantes.
- **Si vous remarquez un bruit ou une odeur inhabituels, débranchez immédiatement l'alimentation électrique et contactez le lieu d'achat ou le centre de service.**
 - Il peut y avoir un risque d'incendie et de choc électrique.
- **Faites tourner l'air correctement dans la salle d'exploitation du système et fixez le couvercle du corps principal.** - Une panne peut être causée par des facteurs environnementaux.
- **Confiez l'appareil au centre de service et faites-le contrôler régulièrement pour maintenir les performances du système.**
 - Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par la négligence de l'utilisateur.
- **Veillez à brancher le cordon d'alimentation sur une prise de terre.**
 - Il y a un risque de choc électrique et de blessure corporelle.
- **Placez la fiche d'alimentation à un endroit facile à utiliser.**
 - Si une défaillance du produit s'est produite, il faut débrancher la fiche d'alimentation pour éteindre complètement l'appareil. Le bouton d'alimentation de l'unité principale n'éteint pas complètement l'appareil.
- **La distance de transmission peut varier en fonction du type de câble coaxial.**
- **N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un appareil produisant de fortes ondes comme un poste radio (TRANCEIVER, Walkie-talkie, etc.) ou un répéteur. Cela pourrait affecter le signal vidéo, ou provoquer des troubles tels que du bruit ou des fissures sur l'écran.**
- **Débranchez la fiche d'alimentation avec précaution pendant le tonnerre et les éclairs.**
- **Consultez le manuel de l'utilisateur pour les problèmes ou les questions autres que ceux mentionnés ci-dessus. Contactez notre centre de service si vous avez besoin de l'assistance d'un technicien professionnel.**
- **Pour prolonger ou terminer les câbles coaxiaux, vous devez les connecter de la manière suivante.** - BNC-M(Mâle) - BNC-JJ - BNC-M(Mâle) : Exemple de connexion d'un connecteur BNC
- **Faites en sorte que la partie de la jonction des câbles soit complètement isolée pour ne pas**

exposer les parties métalliques.



1. Introduction

1-1. Vue d'ensemble

SC-04MHD est un splitter numérique vidéo multi-format à 4 canaux, qui permet un affichage haute résolution en temps réel dans différents modes de division.

Cet article prend en charge diverses entrées telles que AHD, TVI, CVI, CVBS et dispose de divers ports de sortie pour être compatible avec de nombreux appareils externes différents. Une commande à distance est également disponible via le port RS-485. Il affiche la date, l'heure et le nom du canal sur le moniteur ainsi que toute perte de canal.

1-2. Caractéristiques

- Diverses entrées vidéo (AHD, TVI, CVI, CVBS)
- Prise en charge de la sortie Loop through
- Affichage de la vidéo de quatre caméras en temps réel
- Divers modes de division : 2 divisions, 4 divisions ou 3 divisions d'écran.
- Fonction de séquence automatique
- Port de communication RS-485 pour une commande à distance
- Port d'alarme : 4 entrées, 1 sortie (contact relais)
- Affichage et sauvegarde de la date et de l'heure où l'alarme et la perte sont générées.
- Différentes résolutions de sortie vidéo

HDMI: 1920x1080p 25/30/50/60Hz, 1920x1080i 50/60Hz, 1280x720p 50/60Hz,

1024x768@60Hz, 1360x768@60Hz, 1600x1200@60Hz

VGA: 1920x1080p 60Hz, 1280x720p 60Hz, 1024x768@60Hz, 1360x768@60Hz, 1600x1200@60Hz

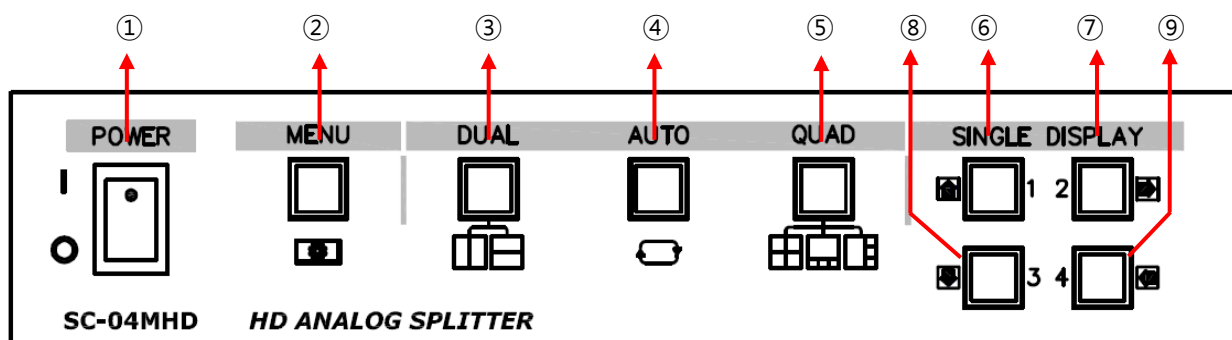
CVBS: NTSC, PAL

2. Composants

SC-04MHD	Adaptateur (DC12V)	HDMI Câble	Rubber Feet & Screws	Rack Brackets & Screws	Manuel de l'utilisateur
					

3. Pièces du produit et connexion des périphériques

3-1. Interface avant



① **POWER:** Pour allumer/éteindre l'appareil.

② **MENU:** Pour configurer cet élément et/ou vérifier les paramètres actuels.

③ **DUAL:** Pour passer en mode écran double horizontal/vertical.

La LED verte s'allume lorsque vous appuyez sur ce bouton en mode split.

Dans le menu, il est possible d'entrer dans le sous-menu ou d'enregistrer les paramètres via ce bouton.

Mode Split	Écran partagé			
Mode 2-split vertical				

④ **AUTO:** Pour activer le mode séquence automatique.

Lorsque vous appuyez sur ce bouton pendant une seconde en mode split, la LED verte s'allume et la vidéo s'affiche successivement de 1 à 4 canaux en plein écran.

Lorsque vous appuyez sur ce bouton pendant quelques secondes en mode de recadrage d'un mode à deux divisions verticales, la LED clignote et un cercle rouge s'affiche sur le canal concerné. Ensuite, vous pouvez déplacer la vidéo concernée vers une autre position en utilisant les touches haut/bas/gauche/droite et la sauvegarder en appuyant à nouveau sur ce bouton pendant quelques secondes.

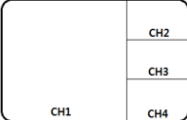
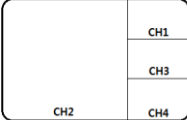
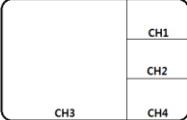
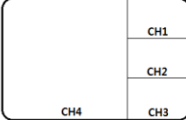
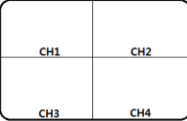
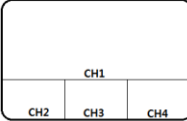
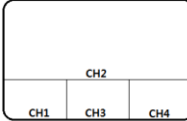
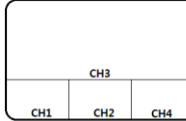
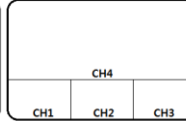
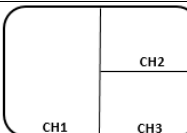
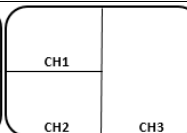
Si vous appuyez à nouveau sur ce bouton en mode séquence automatique, la LED verte s'éteint et le mode séquence automatique se termine. Dans le menu. Ce bouton permet d'entrer dans le menu

supérieur ou d'annuler les réglages.

Mode Split	Écran partagé			
Auto Sequence	CH1	CH2	CH3	CH4

⑤ **QUAD**: Pour passer en mode d'écran horizontal/vertical 4-split (quad), vertical 3-split..

Le voyant vert s'allume lorsque vous appuyez sur ce bouton en mode partagé.

Mode de Split	Écran partagé				
Mode 4-split vertical					
Mode de fractionnement horizontal à 4					
Mode 3-split vertical					

⑥ **SINGLE DISPLAY 1**: Pour afficher la chaîne 1 en plein écran et sélectionner une chaîne à recadrer en général. Pour passer en tête de liste dans le mode menu.

⑦ **SINGLE DISPLAY 2**: Pour afficher le canal 2 en plein écran et décaler l'image recadrée en général. Pour se déplacer vers la droite dans le mode menu.

⑧ **SINGLE DISPLAY 3**: Pour afficher le canal 3 en plein écran et sélectionner un canal à recadrer en général. Pour se déplacer vers le bas dans le mode menu.

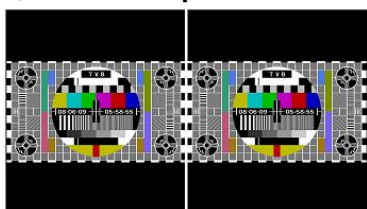
⑨ **SINGLE DISPLAY 4**: Pour afficher le canal 4 en plein écran et décaler l'image recadrée en général. Pour se déplacer vers la gauche dans le mode menu.

※ Si le type de signal de la vidéo d'entrée est à la fois NTSC(30fps) et PAL(25fps), il est recommandé d'utiliser le même type de vidéo car les images NTSC sur l'écran partagé peuvent ne pas être naturelles.

※ Comment utiliser la fonction de recadrage (ECHELLE VIDEO 16:9)

La fonction de recadrage n'est disponible que dans les modes de fractionnement vertical. Appuyez sur la touche **DUAL** pour afficher la vidéo en 16:9 (ou 4:3, Full) et appuyez à nouveau sur la touche pour afficher l'image centrale et le message "**CROPPING MODE**" au centre (Ce message disparaîtra dans les trois secondes).

1) Vertical 2 Split

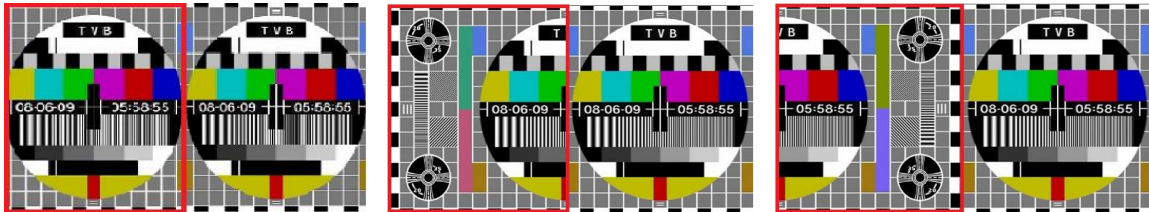


Appuyez sur la touche **AUTO** pendant quelques secondes pour faire clignoter la **LED AUTO KEY** et

afficher une ligne rouge.

Appuyez sur la touche **SINGLE DISPLAY 3** pour déplacer l'image sur le côté droit et appuyez sur la touche **SINGLE DISPLAY 1** pour déplacer l'image sur le côté gauche.

Appuyez sur **SINGLE DISPLAY 2** pour déplacer l'image vers la droite et sur **SINGLE DISPLAY 4** pour déplacer l'image vers la gauche lorsque la ligne rouge est activée.



(CROPPING MODE)

(SINGLE DISPLAY 2 KEY)

(SINGLE DISPLAY 4 KEY)

Appuyez sur la touche **AUTO** pendant quelques secondes pour mettre fin au mode de recadrage en faisant disparaître la ligne rouge et en éteignant la LED AUTO KEY.

2) Horizontal 2 Split



Appuyez sur la touche **AUTO** pendant quelques secondes pour que la LED AUTO KEY clignote et qu'une ligne rouge s'affiche.

Appuyez sur **SINGLE DISPLAY 3** pour sélectionner l'image du bas, et appuyez sur **SINGLE DISPLAY 1** pour déplacer la ligne rouge et sélectionner l'image du haut.

Appuyez sur la touche **SINGLE DISPLAY 2** pour déplacer l'image vers le bas, et appuyez sur la touche **SINGLE DISPLAY 4** pour déplacer l'image vers le haut pendant que la ligne rouge est activée.



(CROPPING MODE)

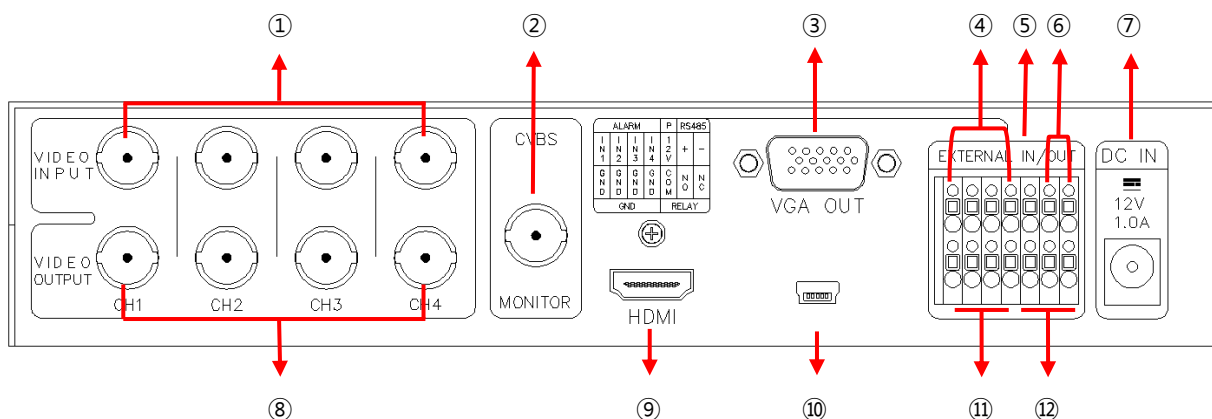
(SINGLE DISPLAY 2 KEY)

(SINGLE DISPLAY 4 KEY)

Appuyez sur la touche **AUTO** pendant quelques secondes pour mettre fin au mode de recadrage en faisant disparaître la ligne rouge et en éteignant la LED AUTO KEY.

※ Pour ne pas changer de chaîne sur un canal ayant une alarme ou une perte vidéo de l'image recadrée, veuillez désactiver les fonctions ALARM I/O et LOSS dans le MENU SYSTEM.

3-2. Interface arrière



- ① **VIDEO INPUT:** Entrée vidéo HD analogique (AHD, TVI, CVI) et CVBS (jusqu'à quatre canaux).
- ② **CVBS:** Sortie vidéo CVBS.
- ③ **VGA OUT:** Sortie RGB.
- ④ **ALARM INPUT:** Entrée d'alarme pour contrôler l'écran d'affichage vidéo par un capteur ou un interrupteur étranger connecté.

- Mode d'affichage par entrée d'alarme étrangère

Entrée étrangère				Mode d'affichage
IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	
0	0	0	0	Mode normal
1	0	0	0	CH 1 Affichage complet
0	1	0	0	CH 2 Affichage complet
0	0	1	0	CH 3 Affichage complet
0	0	0	1	CH 4 Affichage complet
Pour plus d'une entrée de canal				4 Affichage du diviseur

- ※ Quand une alarme est entrée dans un canal spécifique, le canal vidéo correspondant s'affiche.
- ※ Mode d'entrée OFF = "0", mode d'entrée ON = "1" (Le GND et le Inx produisent un court-circuit)
- ※ Le canal vidéo concerné ne sera pas affiché lorsque le signal d'alarme est entré dans un canal ayant une atténuation de signal.

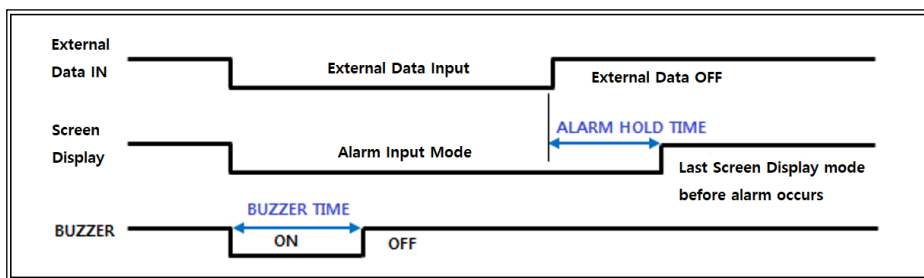
④-① Entrée d'alarme

Le GND et l'Inx s'ouvrent ou produisent un court-circuit en utilisant un signal de contact (interrupteur, relais) qui ne reçoit pas de signal électrique. Lorsqu'une alarme est produite par une entrée d'alarme étrangère, le canal correspondant s'affiche. En appuyant sur d'autres boutons pendant le temps de maintien de l'alarme, l'alarme sera effacée.

④-② Dégagement d'alarme

Lorsque les données de commande externes (entrée d'alarme) sont éliminées, l'appareil revient au dernier mode d'affichage qui était affiché avant l'entrée des données externes après le délai de maintien de l'alarme. Vous pouvez régler le temps de maintien de l'alarme en suivant les étapes suivantes : SETUP MENU → SYSTEM MENU → ALARM HOLD.

④-③ Structure de fonctionnement de l'alarme



⑤ **POWER:** Sortie DC 12V/200mA.

⑥ **RS-485:** Communication RS-485 par un dispositif externe pour une commande à distance.

⑥-① Paramètres de communication

- Longueur des données : 8 bits, bit de départ/arrêt : 1Bit, bit de parité : aucun, débit en bauds : point de réglage du menu.

- Format des données de communication de contrôle

Byte	Valeur	Fonction
1	0xA0	STX (Données de lancement)
2	0x16	Code du dispositif : Code d'identification du produit
3	0x01 ~ 0xFF	Adresse (ID du dispositif)
4	Data Byte	Données de contrôle
5	Vérifier la somme	Somme de contrôle = Byte2 + Byte3 + Byte4

⑥-② Code des données de contrôle

Hex	Function	Remarque	Paquet
0x34	CH 01 Affichage complet, EN HAUT (Recadrage de la sélection des canaux/ gauche, haut de l'écran)	Écran, Menu	0xA0 0x16 0x01 0x34 0x4b
0x35	CH 02 Affichage complet, DROITE (Position du canal de recadrage/ Déplacement vers la droite, vers le haut)	Écran, Menu	0xA0 0x16 0x01 0x35 0x4c
0x36	CH 03 Affichage complet, vers le BAS (Sélection du canal de recadrage / droite, bas de l'écran)	Écran, Menu	0xA0 0x16 0x01 0x36 0x4d
0x37	CH 04 Affichage complet, GAUCHE (Position du canal de recadrage/ Déplacement vers la gauche, vers le bas)	Écran, Menu	0xA0 0x16 0x01 0x37 0x4e
0x47	Double affichage, ENTRÉE	2-split, Menu	0xA0 0x16 0x01 0x47 0x5e
0x48	Menu	Menu	0xA0 0x16 0x01 0x48 0x5f
0x50	Affichage quadruple	4-split	0xA0 0x16 0x01 0x50 0x67
0x5A	Séquence automatique, PREV.	Écran, Menu	0xA0 0x16 0x01 0x5a 0x71
0x5B	Mode de recadrage	Recadrage	0xA0 0x16 0x01 0x5b 0x72

⑦ **DC IN:** Entrée d'alimentation.

⑧ **VIDEO OUTPUT:** Sortie vidéo HD-Analogique et CVBS.

※ Lorsque vous le connectez au port BNC, la terminaison 75Ω sera libérée car il y a un commutateur de terminaison automatique à l'intérieur. Par conséquent, si vous ne le connectez pas à un appareil externe tel qu'un DVR après l'avoir connecté au port BNC, l'image affichée peut être floue en raison du problème de terminaison.

⑨ **HDMI:** Sortie HDMI.

⑩ **MINI-USB:** Pour mettre à jour le firmware.

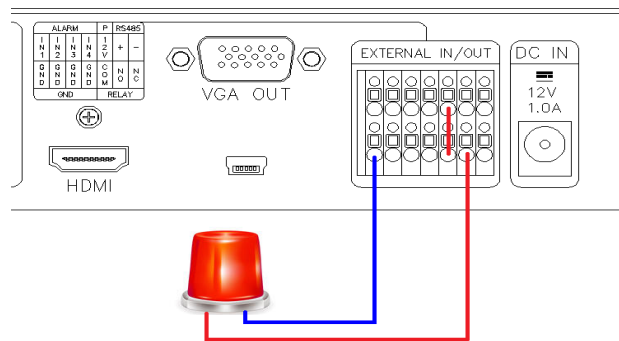
⑪ **GND (Ground):** Entrée d'alarme et sortie d'alimentation. Pour contrôler le produit par un dispositif externe.

⑫ **RELAY:** Sortie de signal électrique.

Pour faire fonctionner une lumière ou une cloche d'urgence en utilisant un signal électrique lorsqu'une alarme se produit.

N.O (Normal Open) : le point de contact est éteint.

N.C (Normal Close) : le contact est ouvert.



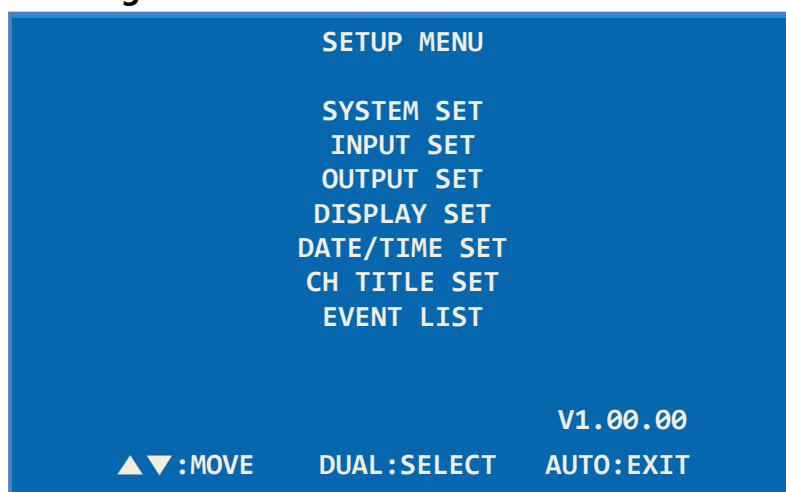
Exemple de sortie ALARM

4. Configuration du menu

Structure du MENU

SYSTEM	INPUT	OUTPUT	DISPLAY	DATE/TIME	CH TITLE	EVENT
• SYSTEM ID • BAUDRATE • ALARM I/O • ALARM HOLD • BUZZER OUT • BUZZER TIME • LOSS • EVENT SAVE • EVENT CLEAR • UTC CONTROL • DEFAULT ALL	• CH1 • CH2 • CH3 • CH4	• HDMI/VGA • CVBS	• CH INFO. BOX • CH TITLE • CH TITLE POS. • CH TITLE SIZE • DATE & TIME • BORDER LINE • SEQUENCE TIME • DE-INTER MODE • VIDEO SCALE	• DATE FORMAT • LOCATION • DATE SET • TIME SET	• CH01 • CH02 • CH03 • CH04	NO. YY/MM/DD HH:NN:SS EVT CH

4-1. Écran de démarrage du menu



- Appuyez sur le bouton de menu sur la face avant du SC-04MHD pour afficher le menu comme indiqué ci-dessus.
- Déplacez les sous-menus en utilisant les boutons $\triangle\nabla$ et appuyez sur le bouton DUAL(Select) pour sélectionner un des sous-menus.
- Pour accéder à l'écran de configuration, veuillez appuyer sur le bouton menu lorsque l'image ci-dessus s'affiche.
- Utilisez les boutons $\triangle\nabla$ pour sélectionner les sous-éléments de chaque menu de configuration et modifiez les valeurs de réglage à l'aide des boutons $\triangleleft\triangleright$.
- Appuyez sur le bouton AUTO pour revenir au menu à partir du sous-menu.

4-2. Configuration du système

SYSTEM SET	
SYSTEM ID	001
BAUDRATE	9600
ALARM I/O	OFF
ALARM HOLD	03[SEC]
BUZZER OUT	OFF
BUZZER TIME	05[SEC]
LOSS	ON
EVENT SAVE	OFF
EVENT CLEAR	OFF
UTC CONTROL	ON
DEFAULT ALL	OFF
▲▼:MOVE ◀▶:CHANGE AUTO:PREV.	

4-2-1. SYSTEM ID

Utilisez l'ID du système pour contrôler le SC-04MHD sur une longue ou courte distance par RS-485. Vous pouvez insérer de 1 à 255.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner SYSTEM ID> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour entrer/changer les valeurs (1~255).

4-2-2. BAUDRATE

Régalez le débit en bauds lorsque vous contrôlez le SC-04MHD sur une longue ou courte distance par RS-485. Les vitesses disponibles sont 2400, 4800, 9600, 19200.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner BAUDRATE> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour définir le débit en bauds parmi 2400, 4800, 9600, 19200.

4-2-3. ALARM I/O

Régalez l'entrée/sortie d'alarme.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner ALARM I/O> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour régler la fonction ALARM I/O ON/OFF.

Lorsque cette fonction est désactivée, l'alarme ne fonctionne pas.

4-2-4. ALARM HOLD

Régalez la durée de l'écran d'alarme après l'effacement de l'alarme.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner ALARM HOLD> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour régler la durée de l'écran d'alarme (00~99 secondes).

4-2-5. BUZZER OUT

Réglez le buzzer lorsqu'un bouton est utilisé, une alarme est générée et/ou toute perte de signal vidéo est détectée.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le paramètre BUZZER

OUT> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour régler le paramètre BUZZER OUT ON/OFF.

Lorsque cette fonction est désactivée, le buzzer ne fonctionne pas.

4-2-6. BUZZER TIME

Réglez la durée de la sonnerie.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner l'option BUZZER TIME>

Appuyez sur les boutons ◀▶ pour régler la durée de la sonnerie (1~99 secondes).

4-2-7. LOSS

Réglez la détection de la perte du signal vidéo.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner la fonction LOSS>

Appuyez sur les boutons ◀▶ pour régler la fonction LOSS ON/OFF.

Lorsque cette fonction est désactivée, elle ne détecte aucune perte de signal vidéo.

4-2-8. EVENT SAVE

Enregistrez le canal averti et l'heure survenue dans la LISTE DES ÉVÉNEMENTS lorsqu'une alarme ou une alerte de perte vidéo se produit.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner la fonction EVENT SAVE>

Appuyez sur les boutons ◀▶ pour activer ou désactiver cette fonction.

Lorsque cette fonction est désactivée, elle ne sauvegarde pas le canal averti et l'heure survenue.

4-2-9. EVENT CLEAR

Efface tous les enregistrements sauvegardés dans la LISTE DES ÉVÉNEMENTS.

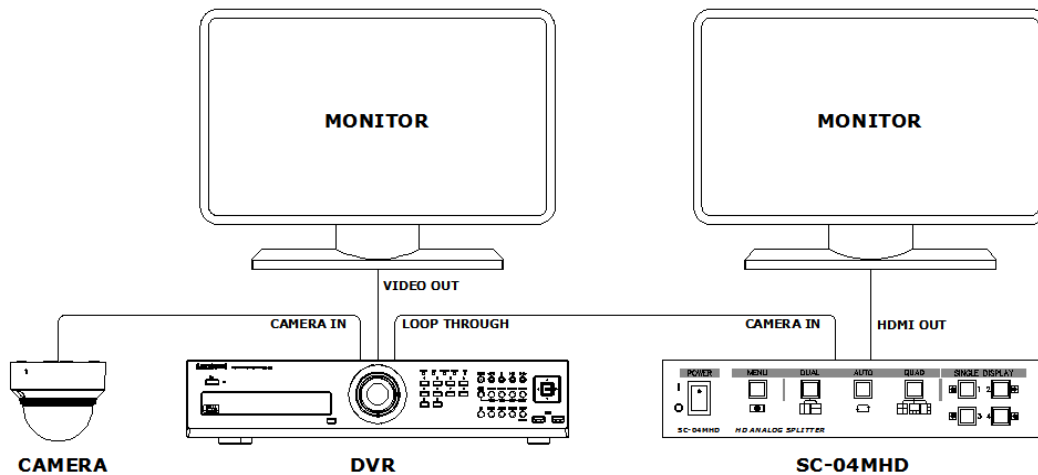
SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner la fonction EVENT CLEAR>

Appuyez sur les boutons ◀▶ pour activer ou désactiver cette fonction.

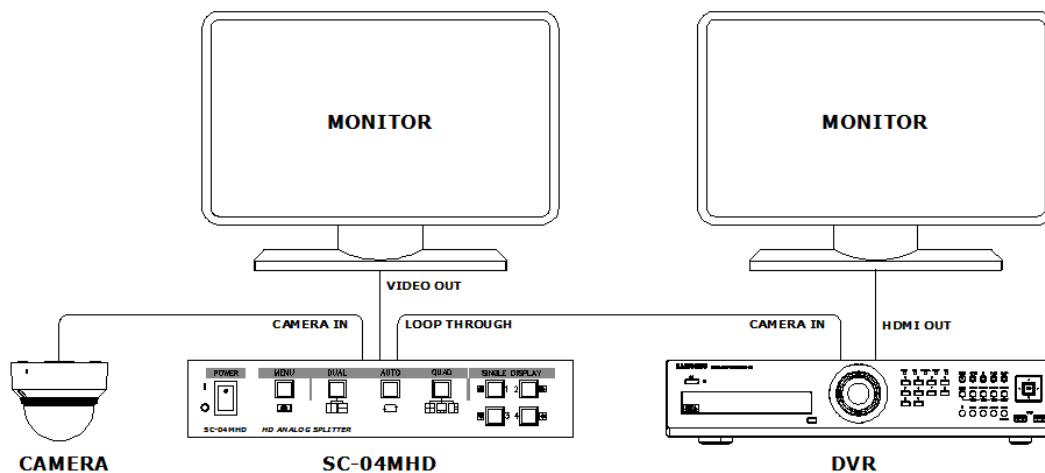
Pour supprimer tous les enregistrements, veuillez activer cette fonction et appuyer sur le bouton DUAL(Select).

4-2-10. UTC CONTROL

Lorsque vous contrôlez la caméra à l'aide de la fonction UTC du DVR comme sur l'image ci-dessous, assurez-vous de désactiver la commande UTC du produit car il existe un risque de fonctionnement anormal du contrôle de la caméra ou d'apparition d'images par intermittence.



Dans un environnement installé comme sur l'image ci-dessous, UTC CONTROL doit être sur ON afin de contrôler la caméra depuis le DVR.



4-2-11. DEFAULT ALL

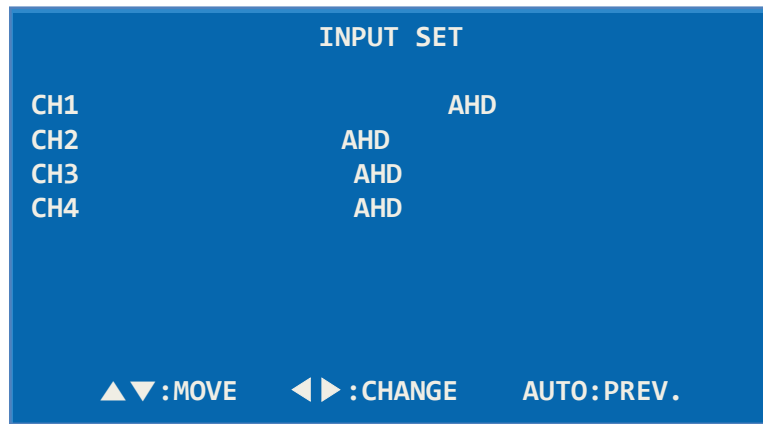
Réinitialisez-le aux paramètres d'usine par défaut.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le paramètre DEFAULT ALL>

Appuyez sur les boutons ◀▶ pour activer ou désactiver cette fonction.

Pour rétablir les paramètres d'usine par défaut, activez cette fonction et appuyez sur le bouton DUAL(Select).

4-3. INPUT SET



Réglez le format du signal d'entrée vidéo.

Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le canal que vous souhaitez régler>

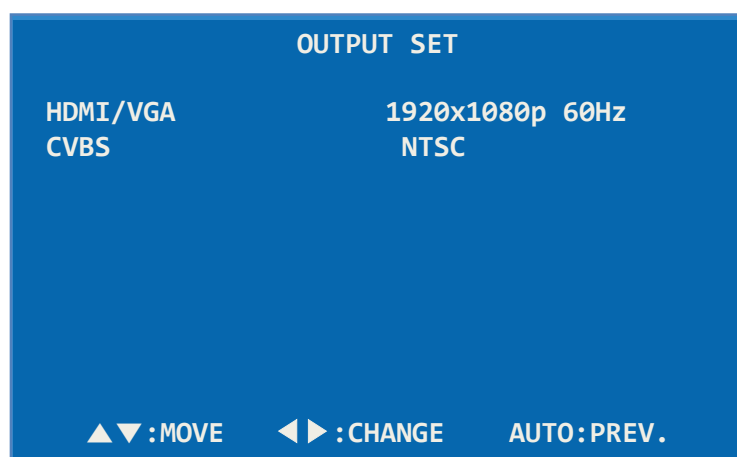
Appuyez sur les boutons ◀▶ pour régler le format d'entrée vidéo parmi AHD, TVI, CVI, CVBS.

La résolution de la caméra est automatiquement reconnue. (Le format par défaut est AUTO. Si la vidéo ne s'affiche pas ou présente un certain bruit, veuillez régler ce format d'entrée vidéo comme le format réel du signal d'entrée).

Lorsque la sortie du MATRIX SWITCHER est connectée à l'entrée du SC-04MHD, INPUT SET doit être réglé sur CVBS(NTSC) ou CVBS(PAL) et LOSS OFF dans le réglage SYSTEM.

Lors du changement de caméra dans le MATRIX SWITCHER, une image noire peut être affichée sur l'écran de sortie du SC-04MHD et les images de la caméra peuvent être assombries et éclaircies.

4-4. OUTPUT SET



Définissez la résolution du signal de sortie, par exemple HDMI/VGA/CVBS. La résolution de sortie de HDMI et VGA est la même.

Veuillez vérifier la résolution supportée par les moniteurs qui sont connectés au SC-04MHD.

Lorsque la résolution d'un moniteur connecté n'est pas disponible dans le SC-04MHD, la

vidéo peut ne pas s'afficher. Si la vidéo ne s'affiche pas, essayez d'utiliser un autre port de sortie pour définir la résolution compatible avec le moniteur.

4-4-1. HDMI/VGA

Réglez la résolution de sortie de HDMI et VGA.

Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner HDMI> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour modifier la résolution de sortie> Appuyez sur le bouton DUAL(Select) pour appliquer la résolution sélectionnée (Résolution prise en charge : 1920x1080p 25/30/50/60, 1920x1080i 50/60, 1360x768/60, 1600x1200/60, 1024x768/60, 1280x720 50/60).

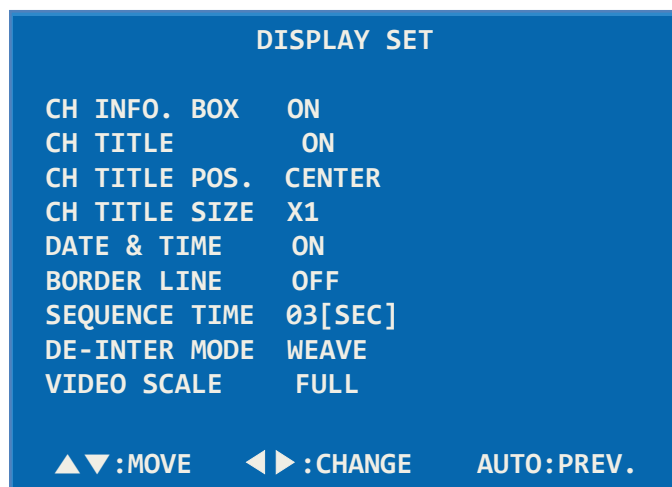
4-4-2. CVBS

Réglez le format vidéo NTSC/PAL.

Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner CVBS> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour définir le format CVBS (NTSC ou PAL).

Pour terminer ce réglage, appuyez sur le bouton DUAL(Select).

4-5. DISPLAY SET



4-5-1. CH INFO. BOX

L'état de l'entrée vidéo s'affiche en haut à gauche du moniteur.

Il disparaît dans les 10 secondes après la mise sous tension du SC-04MHD. Lorsque le signal d'entrée vidéo est perdu ou modifié, il s'affiche à nouveau et disparaît dans les 10 secondes.

Lorsqu'il est éteint, les informations sur le canal ne sont pas affichées.

4-5-2. CH TITLE

Réglez le titre de la chaîne et le message du mode de cadrage.

DISPLAY SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le CH TITLE> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour le régler sur ON/OFF. Lorsqu'il est désactivé, le nom du canal ne s'affiche pas à l'écran.

4-5-3. CH TITLE POS.

Changez l'emplacement pour afficher le nom de la chaîne(titre) sur l'écran du moniteur.

DISPLAY SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le CH TITLE POS> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour déplacer le CH TITLE vers la gauche, la droite ou le centre.

4-5-4. CH TITLE SIZE

Définissez la taille du titre de la chaîne. Il est possible de sélectionner X1 ou X2.

DISPLAY SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le paramètre CH TITLE SIZE> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour régler X1 / X2.

4-5-5. DATE & TIME

Réglez la date et l'heure actuelles.

DISPLAY SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner l'option DATE & TIME> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour l'activer ou la désactiver.

4-5-6. BORDER LINE

Choisissez si vous voulez avoir la ligne de bordure pour distinguer facilement les images vidéo divisées.

DISPLAY SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le paramètre BORDER> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour activer ou désactiver cette fonction.

4-5-7. SEQUENCE TIME

Réglez le temps de commutation de l'affichage en secondes (3~99 secondes) en mode de séquence automatique.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le paramètre SEQUENCE TIME> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour régler la durée de la séquence.

4-5-8. DE-INTER MODE

Régler la méthode de balayage. Dans ce menu, il est possible de changer le signal vidéo en

méthode de balayage entrelacé (par exemple 1920x1080 60i) en méthode de balayage progressif (par exemple 1920x1080 60p). Lorsque vous regardez une vidéo d'un objet en mouvement enregistrée par une caméra CVBS, la vidéo sera affichée de manière peu claire avec du bruit. Pour les caméras analogiques HD, il doit être réglé sur WEAVE et pour les caméras CVBS (NTSC / PAL), il doit être réglé sur 2D. Lorsque vous connectez à la fois des caméras analogiques HD et des caméras CVBS à ce répartiteur, ce mode doit être réglé sur 2D.

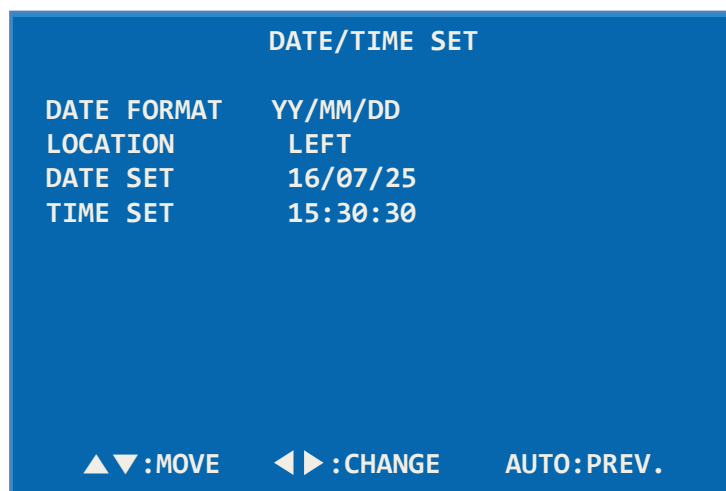
Cependant, dans ce cas, l'image peut être légèrement secouée.

SYSTEM SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le mode DE-INTER> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour régler le mode 2D/WEAVE.

4-5-9. VIDEO SCALE

Régalez le rapport d'écran de la vidéo CVBS (NTSC/PAL) et HD analogique sur Full, 16:9 ou 4:3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le paramètre VIDEO SCALE> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour définir le rapport d'écran vidéo.

4-6. DATE/TIME SET



4-6-1. DATE FORMAT

Régalez le format de la date. DATE & TIME SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le FORMAT DE DATE> Appuyez sur le bouton ◀▶ pour définir le format de la date.

4-6-2. LOCATION

Régalez l'emplacement pour afficher la date et l'heure à l'écran. RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour accéder au bouton LOCATION> Appuyez sur les boutons ◀▶ pour déplacer la date et l'heure affichées vers la gauche, la droite ou le

centre.

4-6-3. DATE SET

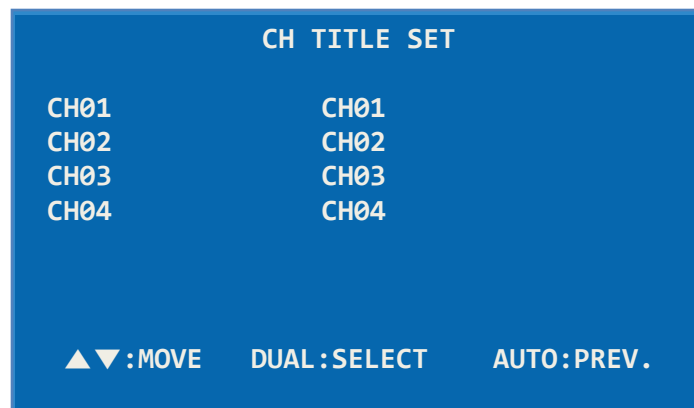
Réglez la date. DATE & TIME SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le menu DATE SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ et ◀▶ pour régler la date.

4-6-4. TIME SET

Réglez l'heure.

DATE & TIME SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le paramètre TIME SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ et ◀▶ pour régler l'heure.

4-7. CH TITLE SET



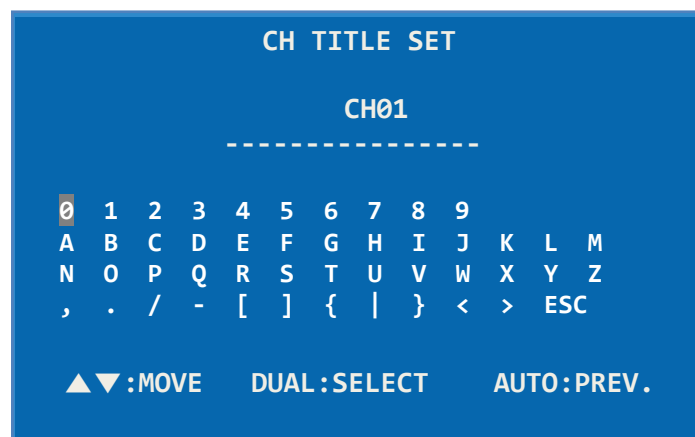
Affichez le titre du canal (nom) à l'écran.

CH TILTE SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le canal> Appuyez sur le bouton DUAL(SELECT) pour régler le titre (nom) du canal.

4-7-1. CHANNEL

Modifier les paramètres du canal.

CH TILTE SET> Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le canal à modifier> Appuyez sur le bouton DUAL(SELECT) pour entrer dans les paramètres du canal.



4-7-2. TITLE

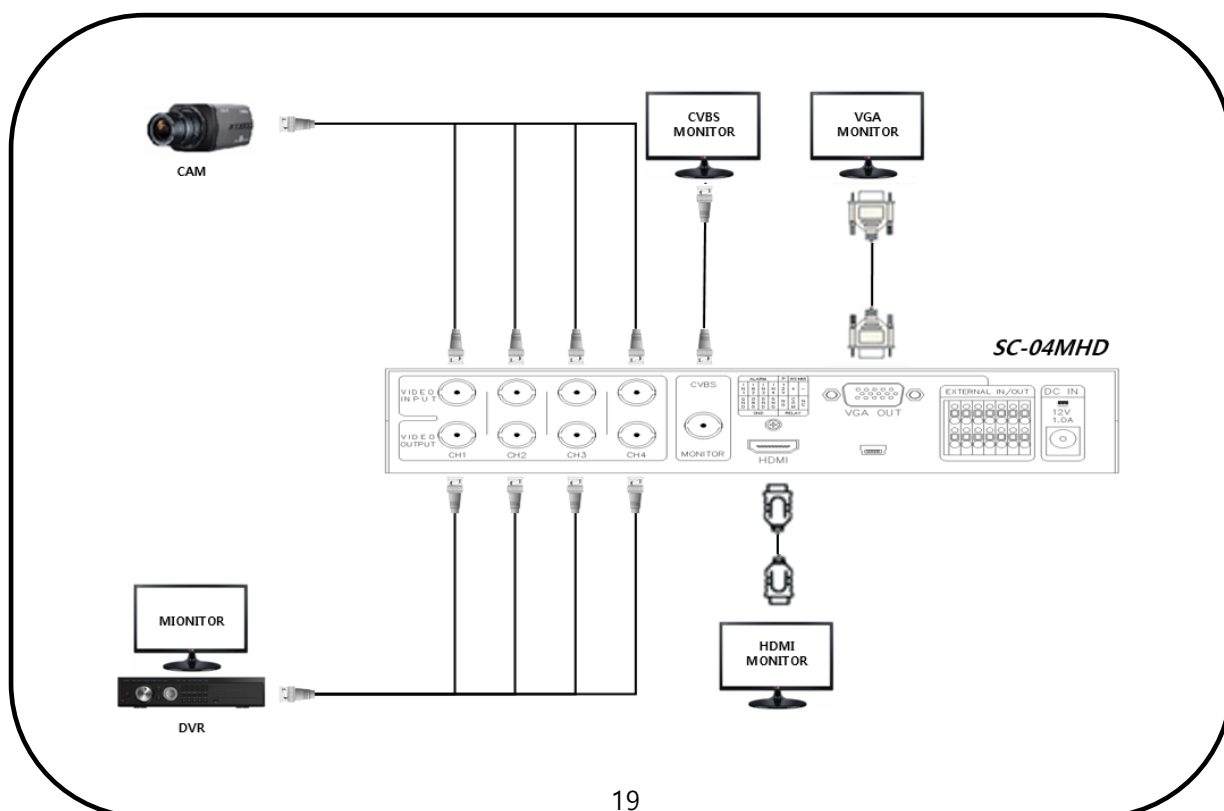
Changez le titre (nom) de la chaîne. (Jusqu'à 16 lettres) Passez à chaque lettre (total : 47 lettres) en utilisant les boutons ▲▼ et ◀▶ et appuyez sur le bouton DUAL(SELECT) pour entrer la lettre sélectionnée. Après avoir saisi le titre de la chaîne, veuillez appuyer sur les boutons AUTO(PREV.) ou ESC pour enregistrer le titre saisi et passer au mode CH TITLE SET.

4-8. EVENT LIST

EVENT LIST					
NO.	YY/MM/DD	HH:MM:SS	EVT	CH	
003	16/05/03	15:38:20	ALM	02	
002	16/04/29	17:00:30	S_L	03	
001	16/03/03	12:08:40	S_L	04	
			◀▶:MOVE PAGE	AUTO:PREV.	

Affiche le canal concerné et l'heure à laquelle il s'est produit lorsqu'une alarme ou une perte vidéo se produit dans un canal spécifique. (S_L : perte de signal, ALM : alarme)

5. Connection Diagram



※ Les caméras AHD, TVI et CVI n'ont pas de format de signal standardisé, donc selon le fabricant, les images peuvent ne pas être sorties correctement, et le contrôle UTC peut ne pas fonctionner correctement.

※ Ne connectez pas le câble au port lorsque la sortie en boucle n'est pas utilisée.

6. FAQ

Symptôme	Méthode de contrôle
Pas de puissance	- Veuillez vérifier l'état de l'entrée de l'adaptateur. - Veuillez vérifier s'il faut connecter un adaptateur DC 12V ou non. - Veuillez vérifier si l'interrupteur d'alimentation est activé.
Pas d'affichage vidéo via le port de sortie en boucle	- Veuillez vérifier si la vidéo d'entrée appartient aux résolutions vidéo d'entrée prises en charge par le SC-04MHD. - Veuillez vérifier l'état de connexion des connecteurs BNC. - Veuillez vérifier si la caméra et le DVR sont compatibles. - La longueur du câble connecté ne doit pas dépasser la distance de transmission recommandée.
Pas d'affichage vidéo du signal CVBS	- Veuillez vérifier si la vidéo d'entrée appartient aux résolutions vidéo d'entrée prises en charge par la SC-04MHD. - Veuillez vérifier si le format de la vidéo d'entrée et le réglage du format vidéo de la SC-04MHD sont identiques. - Vérifiez l'état de connexion des connecteurs BNC. - Vérifiez que l'entrée du moniteur est réglée sur CVBS. - La longueur du câble connecté ne doit pas dépasser la distance de transmission recommandée.
Pas d'affichage vidéo du signal HDMI	- Veuillez vérifier si la vidéo d'entrée appartient aux résolutions vidéo d'entrée prises en charge par la SC-04MHD. - Vérifiez que le format de la vidéo d'entrée et le réglage du format vidéo du SC-04MHD sont identiques. - Vérifiez l'état de connexion des connecteurs BNC de la vidéo d'entrée. - Vérifiez si l'entrée du moniteur est réglée sur HDMI. - Veuillez vérifier si la résolution de la sortie HDMI correspond à la résolution de l'entrée du moniteur. - La longueur du câble connecté ne doit pas dépasser la distance de transmission recommandée.
Pas d'affichage vidéo du signal VGA	- Veuillez vérifier si la vidéo d'entrée appartient aux résolutions vidéo d'entrée prises en charge par la SC-04MHD. - Vérifiez que le format de la vidéo d'entrée et le réglage du format vidéo de la SC-04MHD sont identiques. - Vérifiez la résolution de la sortie VGA. - Vérifiez l'état de connexion des connecteurs BNC de la vidéo d'entrée. - Vérifiez si l'entrée du moniteur est réglée sur VGA. - Veuillez vérifier si la résolution de sortie du SC-04MHD correspond à la résolution d'entrée du moniteur.

	- La longueur du câble connecté ne doit pas dépasser la distance de transmission recommandée.
--	---

※ Le signal CVI est affiché de manière irrégulière et aléatoire, l'image originale ne sort pas lorsque le SC-04MHD est allumé et éteint. Dans ce cas, déconnectez et reconnectez le connecteur BNC correspondant du câble, puis mettez-le sous tension et hors tension.

7. Spécifications

Model		SC-04MHD
Entrée vidéo		AHD, TVI, CVI, CVBS
Résolution de l'entrée vidéo	HD-Analog	1920x1080p 25/30Hz, 1280x720p 25/30Hz 2560x1440p 25/30Hz, 2592x1944p 12.5/20Hz, 2880x1620p 25Hz, 3840x 2160p12.5/15Hz
	CVBS	NTSC, PAL
Résolution de la sortie vidéo	LOOP OUT	Même résolution que le signal vidéo d'entrée
	CVBS	720x480i 59.94Hz(NTSC), 720x576i 50Hz(PAL)
	HDMI	1920x1080p 25/30/50/60Hz, 1920x1080i 50/60Hz, 1280x720p 50/60Hz, 1024x768@60Hz, 1360x768@60Hz, 1600x1200@60Hz
	VGA	1920x1080p 60Hz, 1280x720p 60Hz, 1024x768@60Hz, 1360x768@60Hz, 1600x1200@60Hz
Distance recommandée pour l'entrée/sortie vidéo	Entrée analogique HD	3C-2V 200m (basé sur 3C-2V 200m/20Ω)
	Sortie en boucle	3C-2V 100m (basé sur 3C-2V 200m/20Ω)
	Sortie CVBS	3C-2V 200m (basé sur 3C-2V 200m/20Ω)
	Sortie HDMI	Câble HDMI 3m
	Sortie VGA	Câble RGB 1m
Puissance d'entrée / Consommation électrique		MAX. DC 12V / 450mA
Port de connexion	Entrée vidéo	BNC-F, 75Ω
	Sortie VIDEO	BNC-F, 75Ω
	Sortie CVBS	BNC-F, 75Ω
	Sortie HDMI	A Type

	Sortie VGA	D-SUB 15Pin
	USB	Mini-USB
ENTRÉE / SORTIE EXTERNE	Alarme	Entrée : 4EA (8P), Sortie : 2EA (3P)
	RS-485	2P
	Sortie DC 12V	1P
Indicateur LED	VERT	Modes DUAL, AUTO SEQUENCE et QUAD
Température / Humidité		-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
Corps du boîtier / Poids		Acier / 1,2Kg
Dimensions (mm)		220(L) x 44(H) x 190(P) mm

※ La distance mentionnée ci-dessus dépend des spécifications et de la qualité de la caméra, du DVR et du câble.

※ La sortie de la boucle est inversement proportionnelle à la distance de transmission du signal d'entrée.

8. Certificat de garantie

Ce produit a été soumis à un contrôle de qualité et à des tests approfondis. S'il se brise au cours d'une utilisation normale, nous offrons un service de garantie de deux ans.

Modèle n°.		
Numéro de série		
Distributeur		
Date d'achat		
Lieu d'achat		
Période de garantie		Deux (2) ans à compter de la date d'achat.
Acheteur	Nom	
	Adresse	

- Veuillez d'abord vérifier cette indication de garantie.
- Veuillez contacter votre distributeur après avoir vérifié tout défaut des produits.
- La norme pour la réparation, le remplacement ou le remboursement suit le client.
- Contenu de la garantie tout défaut dans le cadre d'une utilisation normale pendant la période de garantie, nous vous offrons un service de réparation gratuit conformément au certificat de garantie.
- Nous vous facturons les frais de pièces et de service en dépit de la période de service de garantie gratuite. Tout bris fait sans soin tel que :
 - Bris ou problème causé par une catastrophe naturelle.
 - Rupture ou problème causé par la rupture du guide ou du manuel du produit.
 - Une rupture ou un problème causé par une tension ou une fréquence d'alimentation incorrecte.
 - Lorsque vous souhaitez réassembler le système complet ou remplacer des pièces pendant la période de garantie.
 - Lorsqu'une personne non autorisée a modifié ou endommagé le produit en essayant de le réparer.

- Foudre.
- Veuillez noter que nous ne prenons pas en charge la casse après l'expiration de la période de garantie. Si le client souhaite faire réparer le produit, nous lui facturons les frais.
- Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité.



SeeEyes Co.,Ltd

#503~509 Sunil Technopia, 555 Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam City,
Gyeonggi Province, Korea (Zip Code: 13215)

TEL: +82-(0)31-730-5833

FAX: +82-(0)31-777-3512

E-MAIL : overseas@sscctv.com

<http://www.sscctv.com/eng>
