

Panasonic

Moniteur Couleur Manuel d'utilisation WV-CM1420

Modèle No.

WV-CM1420



A lire avec attention avant le raccordement et la mise en service
Conserver ce manuel pour une utilisation ultérieure

FRANÇIAS

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.opcalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	24
CARACTÉRISTIQUES DOMINANTES	24
MESURES DE PRÉCAUTION	24
PRINCIPAUX ORGANES DE COMMANDE ET FONCTIONS	25
INSTALLATION	26
BRANCHEMENTS	27
PROCÉDURES D'UTILISATION	29
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	32
ACCESSOIRES	32

Les numéros de modèle qui sont mentionnés dans les instructions d'utilisation n'ont aucun suffixe indiqué.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION:
POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE) NE DOIT JAMAIS ÊTRE DÉMONTÉ. AUCUNE PIÈCE DESTINÉE À L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. CONFIEZ LES RÉGLAGES ET LES RÉPARATIONS À UN DÉPANNEUR PROFESSIONNEL.



L'éclair à extrémité fléchée placé dans un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une "tension potentiellement dangereuse" et non isolée se trouvant dans les limites du coffret de l'appareil dont la puissance est suffisante pour constituer un risque important d'électrocution.



Le point d'exclamation placé dans un triangle équilatéral sert à attirer l'attention de l'utilisateur sur des instructions de fonctionnement et d'entretien (de dépannage) à caractère important dans la brochure qui accompagne l'appareil.

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère la présente déclaration est conforme aux normes ou autres documents normatifs conformément aux dispositions des directives CEE/73/23 et CEE/89/336.

Le numéro de série de l'appareil se trouve à l'arrière de l'appareil.

Nous vous conseillons de relever le numéro de série de votre appareil dans l'espace réservé ci-dessous et de conserver précieusement votre notice d'instructions en tant que justificatif d'achat aux fins d'identification en cas de vol.

No. de modèle _____

No. de série _____

AVERTISSEMENT: NE JAMAIS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE NI LE LAISSER DANS UN LIEU HUMIDESOUS PEINE DE CRÉER UN AMORÇAGE ÉLECTRIQUE OU DE FAVORISER UNE ÉLECTROCUTION.

PRÉFACE

Le moniteur couleur Panasonic WV-CM1420 est un moniteur vidéo à entrée vidéo à haute résolution qui permet d'obtenir des images de haute qualité et haute définition. Toutes les commandes, à l'exception de celles gérant l'alimentation et la sélection de source, peuvent être ajustées à partir du menu d'affichage sur écran. Il est doté d'une fonction d'économie d'énergie d'alimentation ainsi

que des prises d'entrée standard et des connecteurs vidéo normalisés autorisant un raccordement à tout équipement de télévision en circuit fermé.

CARACTÉRISTIQUES DOMINANTES

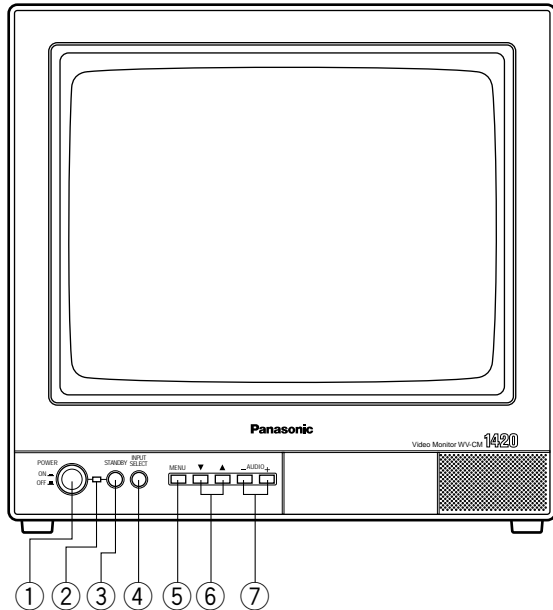
- Surface de visionnement d'environ 335 mm avec une résolution de 330 lignes de télévision
- Deux sortes d'entrées pouvant être sélectionnées comprenant deux entrées composites
- Deux modes de veille d'économie d'énergie : affichage à luminosité réduite et masquage
- Une entrée son
- Puissance de source haut-parleur maximum de 0,5 W
- Menu de configuration d'affichage sur écran

MESURES DE PRÉCAUTION

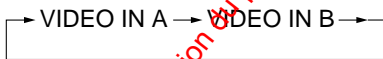
- **Tous les travaux d'installation pour cet appareil doivent être confiés à des techniciens qualifiés ou des installateurs de système confirmés.**
- **Ne pas obturer les ouvertures d'aération ni les fentes du couvercle de l'appareil.**
Pour empêcher que la température intérieure de l'appareil augmente, écarter l'appareil du mur d'au moins 5 cm.
- **Ne jamais faire tomber d'objets métalliques par les fentes d'aération.**
En effet, cela risque d'endommager définitivement l'appareil. Si cela se produit, couper immédiatement l'alimentation et demander les services de dépannage d'un technicien qualifié.
- **Ne jamais essayer de démonter l'appareil.**
Pour éviter tout risque de décharge électrique, ne jamais retirer les vis de fixation ni les couvercles de protection.
Aucun composant ni aucune pièce destinés à l'usage de l'utilisateur n'ont été placés à l'intérieur de l'appareil. Confier les opérations de maintenance à un dépanneur professionnel.
- **Ne pas manipuler cet appareil brutalement.**
Lui éviter tout choc ou secousse sous peine de l'endommager.
- **Ne pas exposer l'appareil à l'eau ni le laisser dans un milieu très humide ni même essayer de le mettre en fonction dans un lieu humide.**
Prendre immédiatement les mesures qui s'imposent si l'appareil a été mouillé. Couper l'alimentation et faire appel à un dépanneur professionnel pour qu'il effectue le dépannage nécessaire. Il faut savoir que l'humidité peut sérieusement endommager l'appareil et même constituer un risque de décharge électrique.
- **Ne pas se servir de produits d'entretien violents ni d'abrasifs pour nettoyer le coffret de l'appareil.**
Se servir d'un morceau d'étoffe sèche pour nettoyer le coffret de l'appareil quand il est sale. Si les taches sont particulièrement tenaces, se servir d'une solution détergente neutre et diluée puis frotter délicatement avec l'étoffe qui en est imprégnée. Essuyer ensuite proprement ce qui reste de solution détergente avec un morceau de tissu sec.
- **Éviter de mettre l'appareil en service dans un milieu dépassant ses limites de température, d'humidité et valeurs de puissance d'alimentation spécifiées.**
L'appareil doit être mis en service dans des limites de température ambiante se situant entre -10°C et $+50^{\circ}\text{C}$ et un taux d'humidité inférieur à 90 %.
La source d'alimentation de l'appareil se situe dans les limites de 220 - 240 V c.a. à 50 Hz.

PRINCIPAUX ORGANES DE COMMANDE ET FONCTIONS

● Face avant

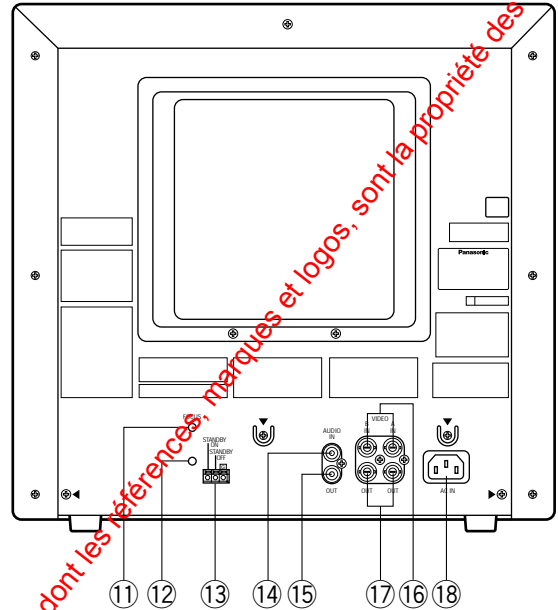


- ① **Touche d'alimentation (POWER ON/OFF)**
Cette touche permet de mettre le moniteur vidéo sous tension et de l'arrêter.
- ② **Témoin d'alimentation**
Il s'allume lorsque le moniteur vidéo est sous tension mais aussi lorsqu'il est réglé en mode de veille.
Sous tension: Voyant vert
Veille: Voyant jaune
- ③ **Touche de veille (STANDBY)**
Cette touche permet de basculer entre les divers modes d'affichage décrit ci-dessous.
Sous tension: Les images de la caméra vidéo apparaissent normalement.
Veille (MODE 1): Affichage mode de rabaissement de la luminosité
Veille (MODE 2): Aucun affichage (masquage)
- ④ **Sélecteur de source d'entrée (INPUT SELECT)**
Permet de choisir la source d'entrée dans l'ordre indiqué ci-dessous.



- ⑤ **Touche de menu (MENU)**
Le fait d'enfoncer cette touche permet d'ouvrir le menu de configuration d'affichage et de modifier les paramètres d'affichage du moniteur vidéo.
- ⑥ **Touches de réglage directionnel (▼, ▲)**
Utiliser ces touches pour choisir un paramètre de réglage en déplaçant le curseur dans les menus de paramétrage d'affichage et de configuration.
▼: Vers le bas
▲: Vers le haut

● Face arrière



- ⑦ **Touches de réglage croissant ou décroissant (AUDIO ▲, ▼)**
Appuyer sur ces touches pour augmenter ou diminuer le niveau de sortie audio.
Ces touches sont également utilisées pour choisir un paramètre ou une valeur de niveau dans les menus de paramétrage d'affichage et de configuration.
- ⑪ **Commande de focalisation (FOCUS)**
Cette commande permet d'ajuster la netteté de l'écran.
- ⑫ **Réglage d'écran**
Cette commande est pré-réglée en usine.
- ⑬ **Borne de commande de veille (STANDBY ON/STANDBY OFF/G)**
Cette borne accepte les signaux d'entrée d'un appareil extérieur à des fins de contrôle de mode de veille. Elle fonctionne de la façon suivante:
STANDBY ON: Établit le mode de veille spécifié.
STANDBY OFF: Libère le mode de veille actif (affichage normal).
- ⑭ **Connecteur d'entrée son (AUDIO IN)**
Acceptent les signaux audio provenant d'un appareil extérieur.
- ⑮ **Connecteur de sortie son (AUDIO OUT)**
Les signaux d'entrée audio reçus par le connecteur d'entrée audio opèrent un circuit en bouclage en passant par l'intermédiaire de ce connecteur.

⑩ **Connecteurs d'entrée vidéo (VIDEO IN A/B)**

Ce connecteur permet d'appliquer des signaux vidéo composites provenant d'un appareil extérieur.

⑪ **Connecteurs de sortie vidéo (VIDEO OUT A/B)**

Les signaux d'entrée vidéo reçus par le connecteur d'entrée vidéo opèrent un circuit en bouclage en passant par l'intermédiaire de ce connecteur avec une terminaison automatique.

⑫ **Prise d'entrée d'alimentation secteur (AC IN)**

Raccorder le cordon d'alimentation secteur (fourni parmi les accessoires standard) à cette prise et le brancher à une prise de sortie secteur.

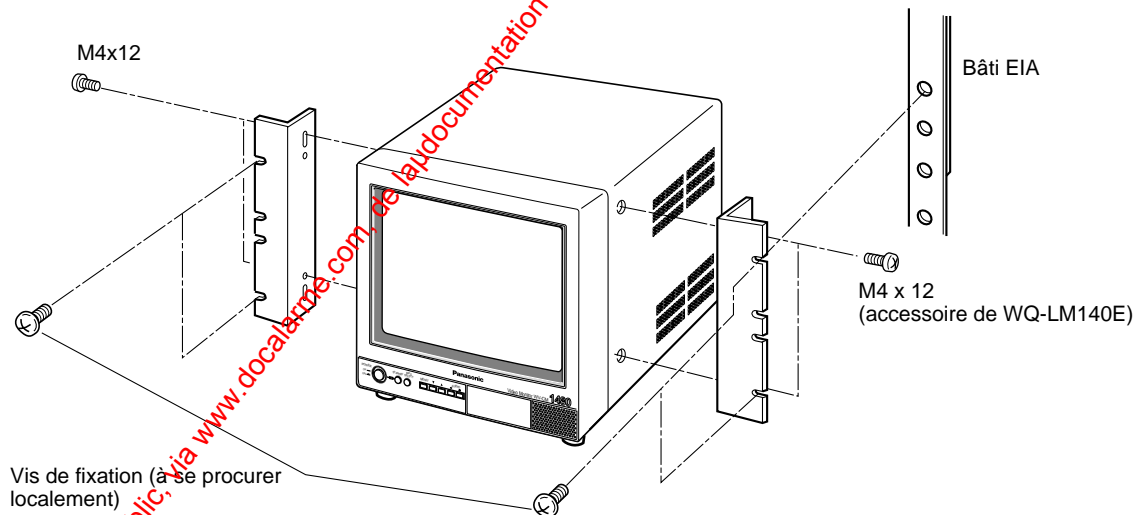
INSTALLATION

L'installation décrite ci-dessous doit être confiée à un dépanneur professionnel ou à des installateurs de système qualifiés.

■ Installation en bâti

Pour installer le moniteur vidéo couleur WV-CM1420 dans un bâti EIA, utiliser les cornières d'installation en bâti WQ-LM140E (optionnelles) avec les vis de fixation en bâti.

1. Couper l'alimentation du moniteur vidéo.
2. Retirer les quatre vis de fixation des deux panneaux latéraux du WV-CM1420.
Ces vis de fixation ne sont plus nécessaires par la suite.
3. Fixer les cornières d'installation en bâti en utilisant les quatre vis de fixation fournies (M4 x 12).
4. Installer le moniteur WV-CM1420 dans le bâti et l'immobiliser avec huit vis de fixation (à se procurer localement).



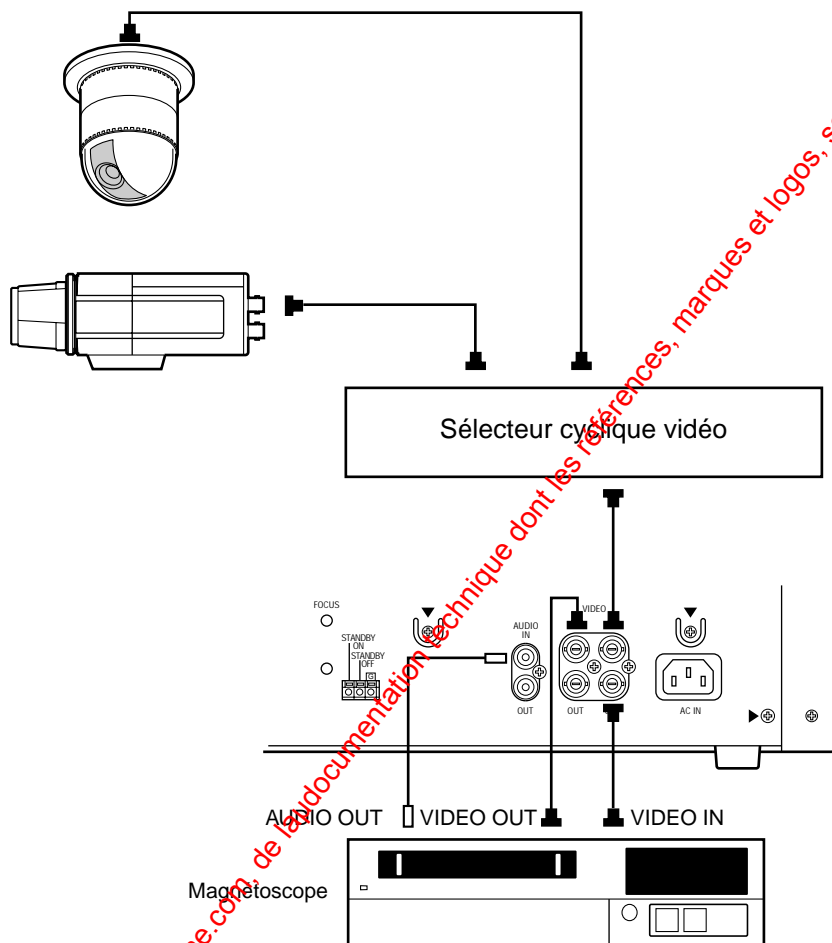
Mesures de précaution:

- Ne pas obturer les ouvertures de ventilation ou les fentes d'aération du couvercle pour éviter qu'une surchauffe de l'appareil se produise. On doit toujours faire en sorte que la température interne du bâti ne dépasse pas 45°C.
- Si le bâti est soumis à des vibrations, fixer l'arrière de l'appareil au bâti en se servant de cornières d'installation en bâti supplémentaires (à se procurer localement).
- Laisser un espace au-dessus et en-dessous du moniteur vidéo ou installer un ventilateur de refroidissement dans le bâti.

BRANCHEMENTS

La procédure de branchement mentionnée ci-dessous doit être confiée à un dépanneur professionnel ou à des installateurs de système qualifiés.

Voici un exemple de connexion de système de base.



■ Raccordement à des caméras vidéo de surveillance

Raccorder la sortie vidéo de l'équipement de site de caméras vidéo de surveillance aux connecteurs VIDEO IN implantés sur la face arrière du moniteur vidéo avec des câbles coaxiaux.

La longueur maximum des câbles coaxiaux utilisés entre les caméras vidéo de surveillance est comme suit:

Câble coaxial	RG-59/U 3C-2V	RG-6/U 5C-2V	RG-11/U 7C-2V	RG-15/U 10C-2V
Longueur maximum de câble recommandée	250 m	500 m	600 m	800 m

■ Raccordement à un magnétoscope d'enregistrement

• Enregistrement avec le magnétoscope

Se servir d'un câble coaxial pour raccorder le connecteur VIDEO OUT A ou B du moniteur vidéo à l'entrée vidéo du magnétoscope.

Se servir d'un câble audio pour raccorder le connecteur AUDIO OUT du moniteur vidéo à l'entrée son du magnétoscope si cela est applicable.

• Contrôle des images de lecture

Raccorder la borne de sortie vidéo du magnétoscope au connecteur de sortie vidéo VIDEO IN A ou B du moniteur vidéo à l'aide d'un câble coaxial.

• Contrôle du son de lecture

Raccorder la borne de sortie son du magnétoscope au connecteur de sortie son AUDIO IN du moniteur vidéo à l'aide d'un câble audio.

■ Raccordement de plusieurs moniteurs vidéo

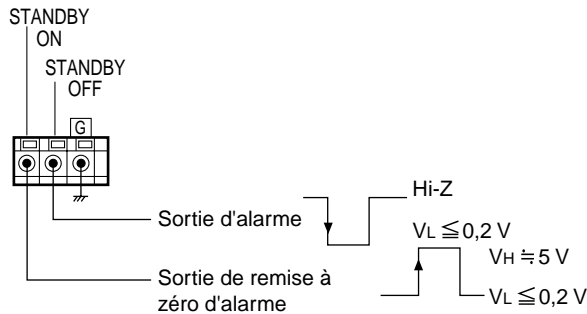
Pour contrôler les mêmes images sur plusieurs moniteurs vidéo, raccorder le connecteur VIDEO OUT A ou B du moniteur vidéo au connecteur VIDEO IN de l'autre moniteur vidéo avec un câble coaxial.

Il est possible de raccorder en série jusqu'à 10 moniteurs vidéo avant qu'une perte de signal ne se produise. Noter cependant que la longueur totale du câble ne doit pas dépasser 150 mètres.

■ Raccordement à la borne ON/OFF de veille

Le raccordement d'un appareil extérieur à la borne STANDBY ON/OFF implanté sur la face arrière du moniteur vidéo permet de contrôler les images des signaux appliqués par cet appareil tandis que les modes d'affichage normal et de veille peuvent être utilisés.

La façon dont cette fonction peut être utilisée est indiquée ci-dessous.



- **Entrée STANDBY ON**

Impulsion de +5 V c.c.

- **Entrée STANDBY OFF**

Contact sans tension ou sorte de collecteur ouvert

Remarque: la configuration de cette fonction doit être faite en se référant au menu de réglage d'affichage.

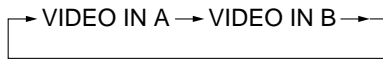
PROCÉDURES D'UTILISATION

■ Mise sous tension

Avant de mettre le moniteur vidéo en service, vérifier que les caméras vidéo de surveillance et les appareils périphériques sont raccordés correctement et fermement.

- Mettre le moniteur vidéo sous tension en enfonçant l'interrupteur d'alimentation **POWER**. Le témoin d'alimentation s'allume en vert.
- Choisir la caméra vidéo de surveillance dont les images doivent apparaître sur l'écran du moniteur vidéo en appuyant sur la touche **INPUT SELECT**.

Une pression sur cette touche permet de sélectionner les signaux d'entrée d'affichage dans l'ordre suivant.



Affichage sur l'écran	Entrée vidéo	Entrée son
A CH	VIDEO IN A	AUDIO IIN
B CH	VIDEO IN B	

Ceci fait apparaître les images de la caméra vidéo de surveillance sur l'écran du moniteur vidéo.

■ Paramètres d'affichage

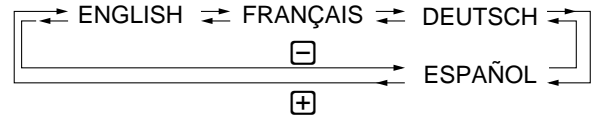
Les paramètres d'affichage peuvent apparaître sur l'écran en procédant de la façon indiquée ci-dessous.

- Appuyer sur la touche **MENU**.
Le menu représenté ci-dessous apparaît sur l'écran du moniteur vidéo. Il se ferme automatiquement si aucune opération n'est exécutée pendant environ 10 secondes.

LUMINOSITE	0
CONTRASTE	0
CONTOURS	0
COULEUR	0
AFC	COURT
CANAL	ARRET
STANDBY ON	MODE 1
LANGUAGE	FRANÇAIS
REGLAGES MOYENS	

- Amener le curseur sur la position du paramètre LANGUAGE dans le menu en appuyant sur la touche ▼ ou ▲, puis sélectionner la langue souhaitée en appuyant sur la touche ☐ ou la touche ⊕.

La pression des touches permet d'obtenir une bascule entre les différentes langues d'affichage sélectionnées dans le menu comme cela est indiqué ci-dessous.



- Amener le curseur sur LUMINOSITE, CONTRASTE, CONTOURS, COULEUR en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis ajuster le niveau du paramètre choisi en appuyant sur la touche ☐ ou sur la touche ⊕.

L'indicateur de niveau du paramètre réglé change sur l'écran de la façon représentée ci-dessous pendant que le réglage du paramètre choisi est effectué.

Paramètre	Effet	Indicateur
LUMINOSITE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Plus sombre Plus fort	LUMINOSITE 0
CONTRASTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Plus faible Plus fort	CONTRASTE 0
CONTOURS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Atténués Nets	CONTOURS 0
COULEUR	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Plus faible Plus fort	COULEUR 0

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

4. Refaire les opérations citées plus haut pour ajuster le niveau des autres paramètres.
5. Appuyer sur la touche **MENU** pour retourner à la page-écran de menu de configuration.
6. Amener le curseur sur le paramètre AFC (contrôle automatiquement de fréquence) en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis sélectionner LONG ou COURT en appuyant sur la touche sur la touche □ ou sur la touche ⊕.

LONG: Reçoit les signaux d'entrée chargés de bruit et d'instabilité verticale tels que les signaux de lecture d'un magnétoscope ou lessgx d'un programme de télévision.

COURT: Reçoit les signaux d'entrée autres que ceux mentionnés ci-dessus tels que les signaux de caméra vidéo de surveillance.

Le réglage usine par défaut a été fait sur COURT.

7. Amener le curseur sur le paramètre CANAL en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis sélectionner le mode souhaité en appuyant sur la touche sur la touche □ ou sur la touche ⊕.
Ce paramètre vous permet de valider ou d'invalider l'affichage du canal d'entrée dans la colonne du coin supérieur gauche sur l'écran du moniteur vidéo.

MARCHE: L'indication du canal d'entrée est indiquée en permanence.

ARRET: L'indication du canal d'entrée a lieu pendant quelques secondes après la sélection des signaux d'entrée.

Le réglage usine par défaut a été fait sur ARRET.

8. Amener le curseur sur le paramètre STANDBY ON en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis sélectionner l'un ou l'autre mode en appuyant sur la touche sur la touche □ ou sur la touche ⊕.

Ces modes se réfèrent au mode d'affichage en mode de veille du moniteur vidéo lorsque la borne STANDBY ON reçoit des signaux d'entrée d'un appareil extérieur.

MODE 1: Les images sont reçues avec un luminosité minimum.

MODE 2: Masquage des images du moniteur vidéo sur lequel aucune image n'apparaît.

IGNORER: Les signaux d'entrée sont ignorés. Aucune modification de l'affichage.

Le réglage usine par défaut a été fait sur MODE 1.

9. Pour ramener les paramètres LUMINOSITE, CONTRASTE, CONTOURS et COULEUR sur leurs réglages par défaut, amener le curseur sur la position REGLAGES MOYENS en appuyant sur la touche ▼ ou la touche ▲, puis appuyer sur la touche □ ou sur la touche ⊕ pour rétablir les réglages par défaut introduits en usine.

LUMINOSITE	-12
CONTRASTE	+8
CONTOURS	-16
COULEUR	-6
AFC	LONG
CANAL	ARRET
STANDBY ON	MODE 1
LANGUAGE	FRANÇAIS
REGLAGES MOYENS	




LUMINOSITE	0
CONTRASTE	0
CONTOURS	0
COULEUR	0
AFC	COURT
CANAL	ARRET
STANDBY ON	MODE 1
LANGUAGE	FRANÇAIS
REGLAGES MOYENS	


10. Appuyer sur la touche **MENU** pour retourner sur la page-écran de menu de configuration.

www.absolvalarmes.com est à la disposition de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

■ Commande de volume de niveau de sortie son

Le niveau de sortie son peut être ajusté en appuyant sur la touche  ou la touche  à partir d'un visionnement normal des images.

Alors que le niveau de sortie son est ajusté, l'indicateur fait apparaître le niveau en cours de changement représenté ci-dessous.

: Réduit le niveau de sortie du son.

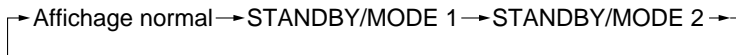
: Augmente le niveau de sortie du son.

SON



■ Fonction de veille

1. Mettre le moniteur vidéo sous tension et sélectionner la source d'entrée dont les images doivent apparaître sur l'écran du moniteur vidéo.
Se référer la description ci-dessus concernant la mise sous tension.
2. Une pression sur la touche **STANDBY** permet de basculer d'un mode d'affichage à l'autre dans l'ordre indiqué ci-dessous.



Le témoin d'alimentation vire à l'orange pendant le mode de veille et l'affichage sur l'écran du moniteur vidéo se déroule comme représenté sur la figure ci-dessous.

MODE 1: Les images sont reçues avec un luminosité minimum.

MODE 2: Masquage des images du moniteur vidéo sur lequel aucune image n'apparaît.




Remarques:

- La sortie (son) du haut-parleur est invalidée pendant le mode de veille.
- Le mode de veille peut être contrôlé par les signaux d'entrée appliqués à la borne STANDBY ON/OFF implantée sur la face arrière du moniteur vidéo.
Une bascule entre les signaux d'entrée se produit pour le mode sélectionné en activation ou désactivation du menu de configuration d'affichage.
La configuration de cette fonction est détaillée dans le menu de configuration d'affichage STANDBY ON.

■ Comment ramener les réglages par défaut usine

En cas d'incertitude sur le paramétrage qui a été fait et pour ramener les réglages par défaut usine, procéder de la façon suivante.

1. Couper l'alimentation du moniteur vidéo avec la touche **POWER**.
 2. Remettre le moniteur vidéo sous tension avec la touche **POWER** tout en appuyant sur les touches **MENU** et .
- Ceci a pour effet de ramener tous les paramètres de configuration d'affichage et du menu de configuration sur les réglages par défaut introduits en usine.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Source d'alimentation:	220 - 240 V c. a. 50 Hz
Puissance consommée:	Environ 60 watts
Taille écran:	370 mm en diagonal du tube Dimension réelle de visionnement en diagonal de 335,4 mm
Résolution horizontale:	Mieux que 330 lignes de télévision au centre de l'écran
Entrée vidéo:	Signal vidéo composite de 1,0 V[p-p]/75 Ω , BNC (x2)
Sortie vidéo:	Bouclage par entrée avec terminaison automatique, BNC (x2)
Entrée audio:	-8 dB/Hi-Z , fiche Cinch (RCA)
Sortie audio:	Bouclage par entrée, fiche Cinch (RCA)
Fréquence de balayage de lignes:	15,625 kHz
Fréquence de balayage de trames:	50 Hz
Linéarité de balayage:	Lignes: égale ou inférieure à 5 % Trames: égale ou inférieure à 5 % Égale ou inférieure à 2 %
Distorsion de balayage:	
Sortie de haut-parleur:	0,5 W
Borne d'activation ou désactivation de veille:	1 circuit
Limites d'humidité ambiante en service:	Moins de 90 %
Limites de température ambiante en service:	-10 °C à +50 °C
Dimensions:	370 mm (L) x 352 mm (H) x 399 mm (P)
Poids:	13 kg

Les poids et dimensions indiqués sont approximatifs.
Sous réserve de modification des renseignements techniques sans préavis.

ACCESSOIRES

Cordon d'alimentation 1 él.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Central P.O. Box 288, Osaka 530-91, Japan