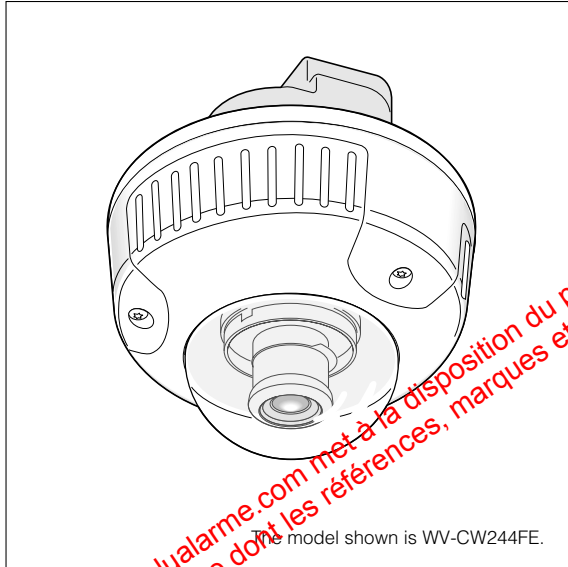


Panasonic

Colour CCTV Cameras Operating Instructions

Model No. **WV-CW240S**
WV-CW244FE



The model shown is WV-CW244FE.

Before attempting to connect or operate this product,
please read these instructions carefully and save this manual for future use.

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

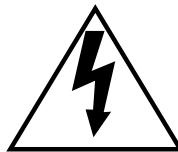
ITALIANO

文

中

VERSION FRANÇAISE

(FRENCH VERSION)



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" qui n'est 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.



Couper l'alimentation au niveau du secteur de manière à couper l'alimentation générale de tous les appareils.

MISE EN GARDE: Afin de prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, éviter d'exposer cet appareil, à la pluie ou à une humidité excessive. Éviter d'exposer l'appareil aux égouttements d'eau et aux éclaboussures et s'assurer qu'aucun objet rempli de liquide, tels que des cases, ne soit placé sur l'appareil.

ATTENTION: Un commutateur général appelé All-POLE MAINS SWITCH avec une séparation de contact d'au moins 3 mm dans chaque pôle doit être incorporé dans l'installation électrique de l'immeuble.

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.

POUR VOTRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE TEXTE QUI SUIT.

AVERTISSEMENT: Cet appareil doit être relié à la terre.

IMPORTANT

Les fils de ce cordon d'alimentation secteur ont une gaine de couleur conformément au code suivant.

Vert et jaune:	Terre
Bleu:	Neutre
Marron:	Actif

Étant donné que la couleur des gaines de ce cordon d'alimentation secteur risque de ne pas correspondre aux indications de couleur identifiant les bornes placées dans la prise, veuillez procéder comme suit.

Le fil à gaine **verte et jaune** doit être raccordé à la borne placée dans la prise qui est identifiée par la lettre **E** ou par le symbole de mise à la terre \perp ou de couleur **verte** ou encore de couleur **verte et jaune**.

Le fil à gaine **bleu** doit être raccordé à la borne placée dans la prise qui est identifiée par la lettre **N** ou de couleur **noire**.

Le fil à gaine **marron** doit être raccordé à la borne placée dans la prise qui est identifiée par la lettre **L** ou de couleur **rouge**.

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	45
CARACTÉRISTIQUES DOMINANTES	45
MESURES DE PRÉCAUTION	46
PRINCIPAUX ORGANES DE COMMANDE ET FONCTIONS	48
INSTALLATION	51
■ Plans d'installation et préparatifs	51
■ Installation de la caméra vidéo	53
■ Branchements	55
■ Réglages d'image	57
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	59
ACCESSOIRES STANDARD	60
ACCESSOIRES OPTIONNELS	61
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OPTIONNEL	62
■ Dispositif de chauffage optionnel WV-CW3HE	62

Le numéro de série de l'appareil se trouve sur la plaque supérieure.

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 _____

PRÉFACE

Le modèle des séries WV-CW240 est une caméra vidéo couleur de 1/3 de pouce à dispositif à transfert de charges CCD spécialement conçue pour être utilisée dans les systèmes de surveillance vidéo. La caméra se caractérise par une excellente qualité d'image grâce à l'utilisation de circuits à haute intégration de traitement des signaux numériques sans compter qu'elle peut facilement être installée au plafond voire fixée au mur.

CARACTÉRISTIQUES DOMINANTES

- Méthode d'installation: Installation en affleurement/WV-CW244FE, installation sur une surface/WV-CW240S
- Traitement de signal: Réglage automatique de lumière (ALC), réglage automatique de gain (AGC), analyse automatique de la balance des blancs (ATW), etc.
- Synchronisation: Interne/verrouillage trames et réseau (24 V c.a. ou 220 V c.a./240 V c.a. seulement) ou signal de commande multiplexé (VD2)
- Eclairage minimum: 1,0 lux à WIDE
- Rapport signal-sur-bruit: 50 dB (équivalent au contrôle automatique de gain (AGC) débrayé)
- Résolution horizontale: 480 lignes de télévision
- Le bloc de chauffage optionnel est disponible pour la caméra vidéo utilisée dans des conditions de température ambiante situées dans les limites de -10°C et -30°C .

MESURES DE PRÉCAUTION

1. Cet appareil doit être installé et raccordé par un personnel de dépannage de système qualifié ou des installateurs de système professionnels conformément aux normes codes locaux en vigueur.
2. Se servir d'une source d'alimentation de 12 V à courant continu ou de 24 V à courant alternatif de classe 2.
3. Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, utiliser un câble UL tel qu'il est indiqué (VW-1, style 1007) pour raccorder l'alimentation à la caméra vidéo. (WV-CW244FE)
4. Faire en sorte d'utiliser un panneau installé en surface au plafond ou celui d'un mur présentant une résistance suffisante et capable de supporter le poids cette caméra vidéo.
5. **Manipuler la caméra vidéo sans brutalités.**
Ne jamais manipuler brutalement cette caméra vidéo. Éviter de la frapper, de la secouer, etc. Cette caméra vidéo risque d'être endommagée à la suite d'une manipulation anormale ou de conditions de rangement inappropriées.

6. Ne pas utiliser de produits détergents violents ou abrasifs pour effectuer le nettoyage.

Au contraire, se servir d'un morceau d'étoffe sèche pour nettoyer les surfaces extérieures de la caméra vidéo lorsqu'elles sont sales.

Si l'encrassement est particulièrement important, imprégner le morceau d'étoffe d'une solution détergente neutre et frotter délicatement. Ensuite, retirer ce qui reste de détergent avec un morceau de tissu sec.

7. L'entretien de la surface de la plaque frontale de l'objectif doit être effectuée avec le plus grand soin.

Ne jamais se servir de produits détergents ou abrasifs agressifs pour nettoyer l'objectif. Se servir de feuilles d'un papier spécial conçu pour l'entretien de la surface des objectifs photo ou d'un coton-tige imprégné d'éthanol pour faire le nettoyage.

8. Ne jamais diriger la caméra vidéo directement vers le soleil.

La caméra vidéo ne doit jamais être dirigée vers des sources lumineuses intenses. Que la caméra soit mise en service ou non, il ne faut jamais la diriger directement vers le soleil ou des sources d'éclairage très intenses. En effet, ceci peut entraîner la formation d'un traînage voire d'une hyper-luminosité des images obtenues.

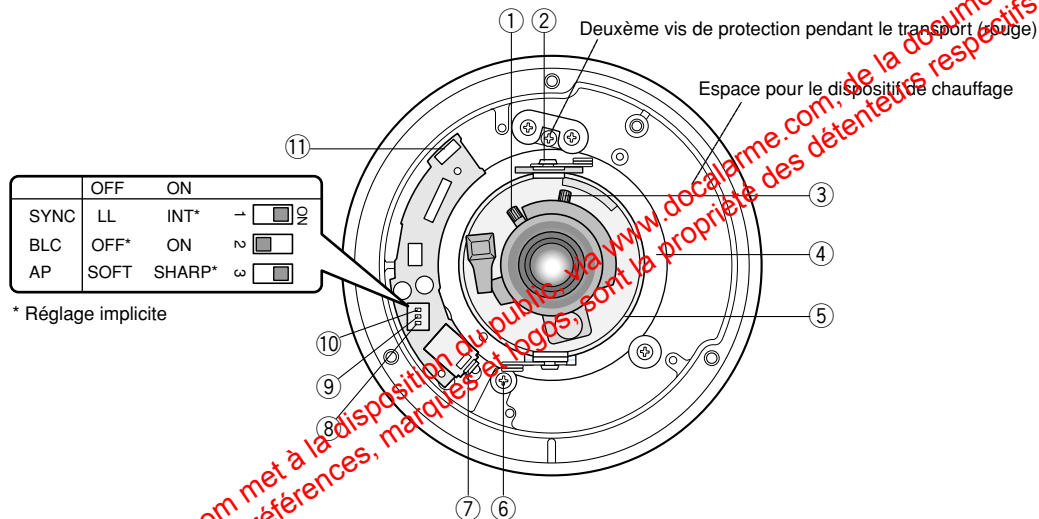
9. Ne pas faire fonctionner la caméra vidéo au-delà de ses limites opérationnelles telles qu'elles sont définies par ses caractéristiques.

Utiliser la caméra vidéo dans des conditions de températures situées dans les limites de -10°C à $+50^{\circ}\text{C}$, avec un taux d'humidité inférieur à 90 %. La source d'alimentation appliquée est de 220 V - 240 V, 50 Hz pour WV-CW240S, et de 24 V c.a., 50 Hz ou de 12 V c.c. pour WV-CW244FE.

10. Il est recommandé d'utiliser un moniteur vidéo dont la résolution est au moins égale ou supérieure à celle de la caméra vidéo.

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

PRINCIPAUX ORGANES DE COMMANDE ET FONCTIONS



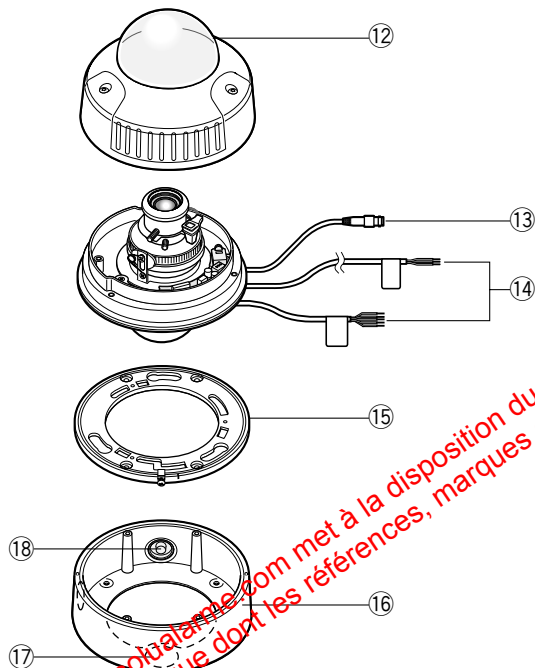
① Levier de mise au point

Cale la position de mise au point après avoir fait le paramétrage.

② Vis de blocage d'inclinaison

Cale la position d'inclinaison après avoir fait le réglage.

- ③ **Levier de blocage de zoom**
Cale la position de réglage du zoom après avoir fait le réglage.
- ④ **Plateau de balayage panoramique**
Ajuster la valeur angulaire de balayage panoramique de la caméra vidéo.
- ⑤ **Dispositif de réglage d'azimut**
Ajuste le réglage angulaire d'azimut pour obtenir une image à niveau.
- ⑥ **Vis de blocage de réglage panoramique**
Cale la position de réglage panoramique après avoir fait le réglage.
- ⑦ **Prise vidéo (mini-prise de 3,5 diam.)**
Permet de raccorder un moniteur à cristaux liquides aux fins de réglage les images de la caméra vidéo. Utiliser une fiche de type L pour faire une économie d'espace.
- ⑧ **Sélecteur de niveau d'ouverture**
SHARP: Accentue les contours de l'image.
SOFT: Atténue les contours de l'image.
Le réglage implicite a été fait sur SHARP.
- ⑨ **Sélecteur de compensation de contre-jour**
ON: Compense l'arrière-plan s'il est plus lumineux que le sujet.
OFF: Aucune compensation n'est assurée.
Le réglage implicite a été fait sur OFF.
- ⑩ **Sélecteur de mode de synchronisation**
Spécifie une source de synchronisation.
INT: Interne à entrelacement de 2:1.
LL: Mode de verrouillage de fréquence trames et réseau alimenté par la source de 230 V a.c. ou 220 V - 240V c.a.
Le réglage implicite a été fait sur INT.
Remarque: Ne pas régler le sélecteur en position LL (fréquence trames et réseau) quand une alimentation à courant continu de 12 V est appliquée afin d'éviter toute erreur de synchronisation.
- ⑪ **Connecteur d'alimentation de dispositif de chauffage**
Alimente le bloc de chauffage optionnel quand celui-ci est intégré dans la caméra vidéo. Raccorder ici un faisceau de fils électriques ressortant du bloc de chauffage.



⑫ **Couvercle en dôme**

⑬ **Câble de sortie vidéo muni d'un connecteur BNC**

Se raccorde au connecteur vidéo du moniteur vidéo.

⑭ **Câble d'alimentation de caméra vidéo**

Pour le modèle WV-CW240S: Appliquer du courant d'alimentation secteur de 220 V - 240 V, 50 Hz à la caméra vidéo. La caméra vidéo fournit le courant alternatif de 24 V qui est transformé à partir du courant d'alimentation secteur de 220 V - 240 V au chauffage optionnel.

Pour le modèle WV-CW244FE: Appliquer du courant d'alimentation alternatif de 24 V, 50 Hz ou du courant d'alimentation continu de 12 V à la caméra vidéo. Les fils noir et gris fourniront le courant alternatif de 24 V au chauffage optionnel à partir de la source d'alimentation externe.

⑮ **Accessoire de caméra vidéo**

⑯ **Platine d'installation de caméra vidéo**

Seul le modèle WV-CW240S (type à installation sur une surface) est fourni avec une platine d'installation au plafond.

⑰ **Ouverture d'accès de câble**

⑱ **Sortie latérale de câble**

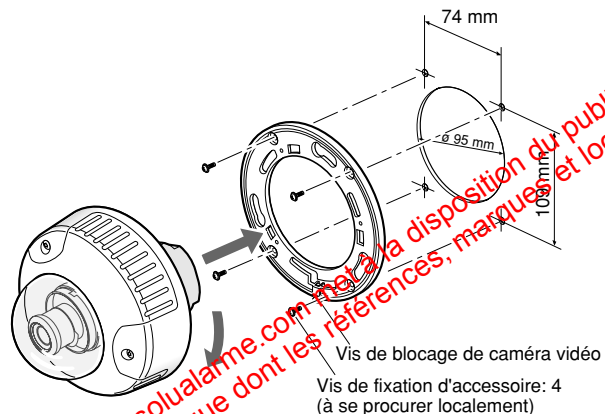
www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.absolutalarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

INSTALLATION

■ Plans d'installation et préparatifs

● WV-CW244FE

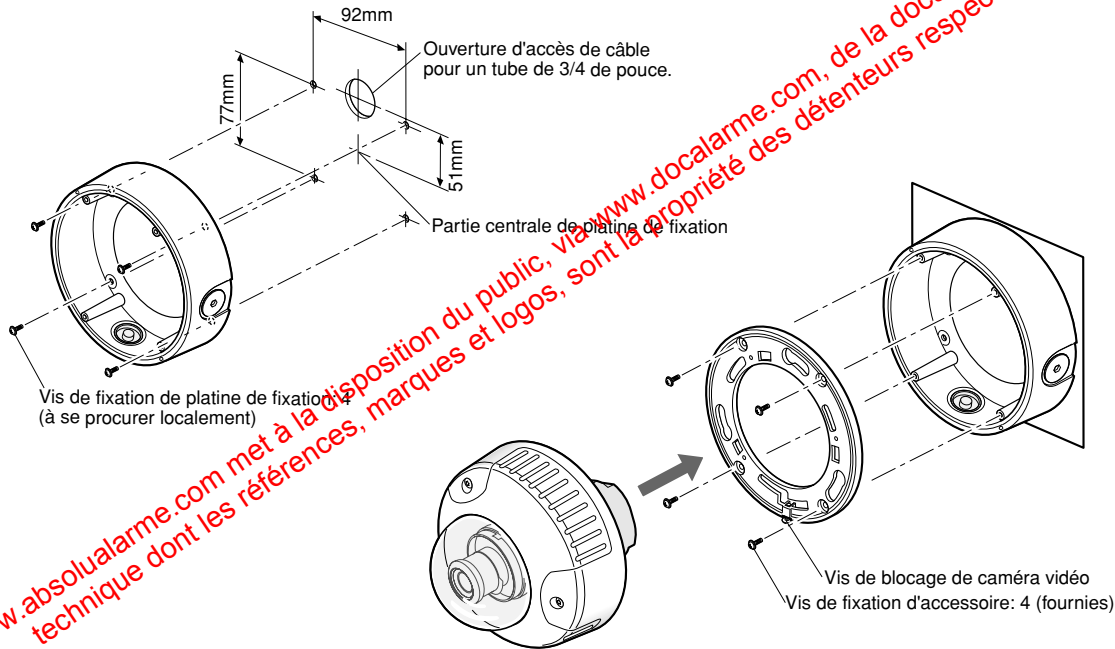
"F" se rapporte à une installation en affleurement. Ce modèle peut être installé sur un mur ou au plafond après avoir préparé une ouverture de 95 mm de diamètre.



1. Espace
Préparer un espace plus grand que $\varnothing 100$ mm.
2. Ouverture d'installation en affleurement
Percer un trou de 95 mm de diamètre dans le mur ou dans le plafond.
3. Vis de fixation d'accessoire
Pour que l'accessoire de fixation puisse être installé sur la surface, se procurer localement quatre vis de fixation (M4) adaptées à la surface d'installation.
4. Reracheminement du câble
Les câbles passeront derrière le mur ou sous le plafond.
5. Traitement d'étanchéité
Au besoin, appliquer un traitement d'étanchéité à la caméra vidéo et aux sections concernées.

● WV-CW240S

"S" se rapporte à une installation sur une surface. Ce modèle peut être installé sur la surface d'un mur ou au plafond en utilisant la platine de fixation fournie.

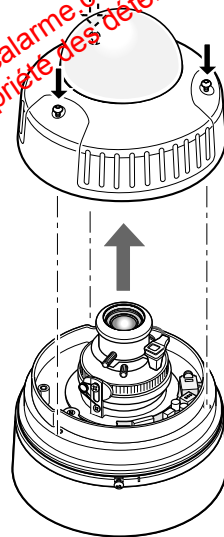


1. Espace
Préparer un espace plus grand que $\varnothing 160$ mm.
2. Vis de fixation de platine de fixation
Pour que la platine de fixation soit fixée, se procurer quatre vis de fixation M4 adaptées à la surface d'installation et à la structure du mur ou du plafond.
3. Vis de fixation d'accessoire
Quatre vis de fixation sont fournies en tant qu'accessoires standard.
4. Acheminement de câble
 - Quand les câbles sont acheminés au travers d'un mur ou dans le plafond, il est nécessaire de percer un trou comme représenté sur la figure ci-dessous.
 - Quand les câbles sont acheminés sur le côté, faut ouvrir la sortie latérale des câbles en dévissant le couvercle et utilisant une clé six pans. Casser le couvercle séparé au l'ouverture d'accès aux câbles qui se trouve à la base de la platine de fixation.
5. Traitement d'étanchéité
Au besoin, procéder à l'application d'un traitement d'étanchéité à la caméra vidéo et aux sections concernées.

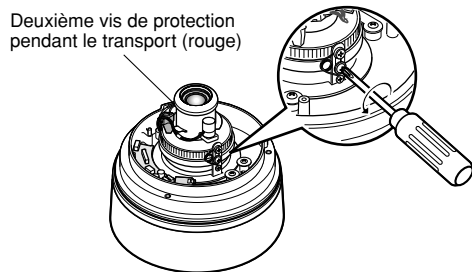
■ Installation de la caméra vidéo

● Démontage de la caméra vidéo

1. Retirer le couvercle de dôme en dévissant les trois vis de fixation de bourrage en utilisant le foret fourni.



- Retirer les deux vis de fixation de couleur rouge fournies aux fins de protection pendant le transport en utilisant un tournevis Philips.



● Installation de la caméra vidéo

- Installer la caméra vidéo sur la surface d'installation.

WV-CW244FE

- Installer l'accessoire de caméra vidéo sur la surface d'accueil avec les quatre vis de fixation (procurées localement).
- Installer la caméra vidéo sur l'accessoire de fixation de caméra vidéo et la faire pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Serrer le vis de blocage de caméra vidéo.

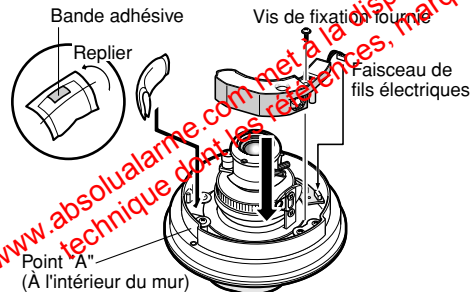
WV-CW240S

- Installer la platine de fixation sur la surface d'accueil avec les quatre vis de fixation (procurées localement).
- Installer l'accessoire de caméra vidéo sur la platine de fixation avec les quatre vis de fixation (fournies).
- Installer la caméra vidéo sur l'accessoire de fixation de caméra vidéo et la faire pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Serrer la vis de blocage de caméra vidéo.

- Réaliser les branchements suivants en se référant à la rubrique intitulée ■ **Branchements**.
- Remonter la caméra vidéo sur la platine de fixation ou sur l'accessoire de caméra vidéo en se référant à l'étape 1 mentionnée plus haut.
- Faire les réglages d'image en se référant à la rubrique intitulée ■ **Réglages d'image**.

● Installation du dispositif de chauffage

Se reporter à DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OPTIONNEL pour obtenir de plus amples détails.



5. Appliquer un moyen d'étanchéité en se référant à la rubrique intitulée ● **Traitement d'étanchéité**.

■ Branchements

● Connecteur de sortie vidéo

Raccorder le connecteur de sortie vidéo au moniteur vidéo ou à un autre périphérique de système avec le câble coaxial fourni. La longueur maximum extensible est indiquée dans le tableau.

Type de 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	(m)	250	500	600	800

● Couleurs des fils et fonctions

24 V de courant alternatif (WV-CW244FE)

Teinte de fil	Fonction	Remarque
Marron	24 V c.a. actif	Pour la caméra vidéo
Bleu	24 V c.a. neutre	3,0 W
Vert et jaune	GND	
Noir	24 V c.a. actif	Pour le dispositif de chauffage optionnel
Gris	24 V c.a. neutre	12,1 W

Attention: Ne pas oublier de raccorder le fil GND (de mise à la terre) de la caméra vidéo à la borne de mise à la terre de la source d'alimentation, lorsque la source d'alimentation choisie est du courant alternatif de 24 V.

12 V de courant continu (WV-CW240FE)

Teinte de fil	Fonction	Remarque
Marron	24 V c.c. Positif	Pour la caméra vidéo
Bleu	24 V c.c. Négatif	265 mA
Vert et jaune	Libre	
Noir	24 V c.a. actif	Pour le dispositif de chauffage optionnel
Gris	24 V c.a. neutre	12,1 W

220 - 240 V (WV-CW240S)

Teinte de fil	Fonction	Remarque
Marron	220 - 240 V c.a. actif	4,1 W (caméra vidéo)
Bleu	220 - 240 V c.a. neutre	13 W (Avec un dispositif de chauffage)
Vert et jaune	GND	

Attention: Se reporter à la page 44 pour effectuer le branchement des fils de connexion.

● **Longueur de câble et calibre des fils**

24 V de courant alternatif

La longueur des câbles et l'épaisseur des fils recommandées sont indiquées dans le tableau à titre de référence. La tension fournie aux bornes d'alimentation de la caméra vidéo doit se situer dans les limites de 19,5 V de courant alternatif et 28 V de courant alternatif.

Calibres normalisés des fils de connexion recommandés pour une ligne d'alimentation à courant alternatif 24 V.

Calibre de fil de cuivre (calibrage américain normalisé)		#24 (0,22 mm ²)	#22 (0,33 mm ²)	#20 (0,52 mm ²)	#18 (0,83 mm ²)
Longueur de câble (environ)	(m)	95	150	255	425

12 V de courant continu

Utiliser la formule indiquée ci-dessous pour calculer le type de cordon d'alimentation et l'alimentation nécessaires. La tension fournie aux bornes d'alimentation de la caméra vidéo doit se situer dans les limites de 10,5 V de courant continu et 16 V de courant continu.

Résistance des fils de cuivre (à 20 °C)

Calibre de fil de cuivre (calibrage américain normalisé)	#24 (0,22 mm ²)	#22 (0,33 mm ²)	#20 (0,52 mm ²)	#18 (0,83 mm ²)
Résistance (Ω/m)	0,078	0,050	0,03	0,018

$$10,5 \text{ V de c.c.} \leq V_A - 2 (R \times l \times L) \leq 16 \text{ V c.c.}$$

L : Longueur de câble (m)

R : Résistance de fil de cuivre (Ω/m)

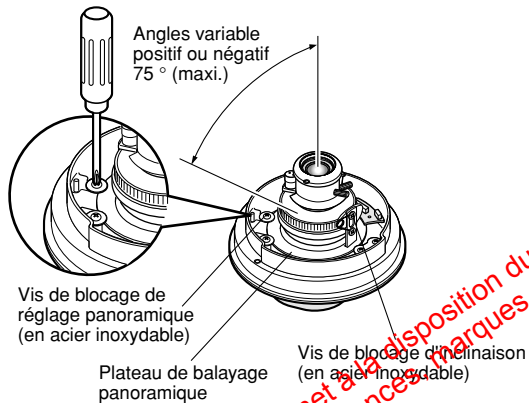
V_A : Tension de sortie continue d'alimentation de bloc d'alimentation

I : Puissance consommée à courant continu (A). Voir les caractéristiques techniques.

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

■ Réglages d'image

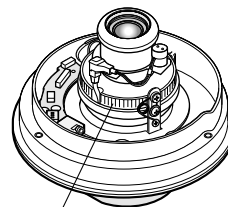
Il est possible de faire un réglage manuel des valeurs angulaires de balayage panoramique ou d'inclinaison, de la mise au point et du zoom tout en observant l'écran du moniteur vidéo raccordé à la caméra vidéo.



Remarques:

- Ne pas tenir la caméra vidéo uniquement par l'objectif au moment de faire les réglages de balayage panoramique, d'inclinaison ou d'azimut.
- La sortie vidéo au connecteur BNC sera interrompue si un moniteur à cristaux liquides est raccordé à la prise vidéo.

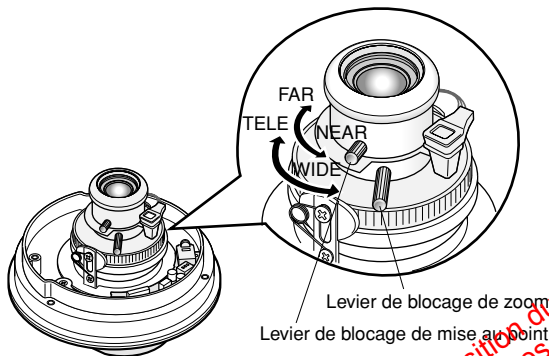
1. Raccorder un moniteur à cristaux liquides à la prise vidéo.
2. Réglage de balayage panoramique, d'inclinaison ou d'azimut
 - Desserrer les deux vis de verrouillage des plateaux de balayage panoramique et d'inclinaison.
 - Commander un balayage panoramique et un réglage d'inclinaison du plateau afin de diriger la caméra vidéo vers le site qui doit être observé.
 - Manœuvrer le dispositif de réglage d'azimut afin d'obtenir un niveau d'image approprié.
 - Serrer les deux vis de fixation après avoir fait le réglage.



Dispositif de réglage d'azimut

3. Zoom

- Déverrouiller le levier de réglage de zoom.
- Actionner le levier pour faire le réglage de zoom.
- Bloquer le levier.



4. Mise au point

- Déverrouiller le levier de réglage de mise au point.
- Actionner le levier pour faire le réglage de la mise au point.
- Bloquer le levier.

5. Remettre le couvercle en dôme en place

- Remonter le couvercle en dôme sur la caméra vidéo.
- Serrer les trois vis de bourrage.

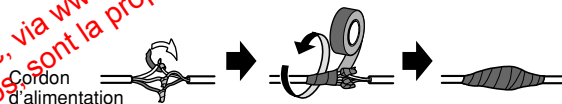
● Traitement d'étanchéité

Au besoin, procéder à l'application d'un traitement d'étanchéité afin de protéger la caméra vidéo contre toute infiltration d'eau.

Se servir de préférence de bande butyle en caoutchouc et éviter l'utilisation de bandes ordinaires en vinyle.

1. Cordon d'alimentation

Dans un premier temps, entourer individuellement les fils au ruban adhésif, puis ensemble pour les rassembler.



2. Raccordement de connecteur

Mettre du ruban adhésif sur le point de jonction BNC-BNC.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capteur d'image:	Dispositif à transfert de charges interligne de 752 (H) x 582 (V) pixels
Zone de balayage:	4,8 (H) x 3,6 (V) mm (équivalent à un tube image de 1/3 de pouce)
Balayage:	625 lignes/50 trames/25 images
Fréquence horizontale:	15,625 kHz
Fréquence verticale:	50 Hz
Synchronisation:	Interne/verrouillage trames ou réseau (24 V c.a. ou 220 V - 240 V c.a. seulement), ou signal de commande multiplexé (VD2)
Sortie vidéo:	Signal vidéo composite PAL 1,0 V [P-P] sur connecteur BNC
Résolution horizontale:	480 lignes
Rapport signal-sur-bruit:	50 dB (équivalent à AGC désactivé; pondération appliquée)
Éclairage minimum:	1,0 lx (WIDE)
Détails:	Sélectif entre SHARP (détailé) et SOFT (enveloppé)
Balance des blancs:	ATW
Monture d'objectif:	monture CS
Objectif	
Longueur focale:	3,8 mm - 8 mm
Rapport d'ouverture maximum:	1:1,4 (grand angle), 1:1,8 (Téléphoto)
Champ angulaire d'observation:	Fréquence horizontale: 35,6° - 73,6° Fréquence verticale: 26,6° - 53,4°
Limites de mise au point:	1 m - ∞
Température ambiante de service:	-10 °C - +50 °C -30 °C - +50 °C (Quand le dispositif de chauffage optionnel est incorporé)
Humidité ambiante en service:	Moins de 90 %
Source d'alimentation et puissance consommée:	WV-CW244FE: 12 V c.c., 265 mA (caméra vidéo) 24 V c.a., 50 Hz, 3,0 W (caméra vidéo) 24 V c.a., 50 Hz, 12,1 W (Dispositif de chauffage)

	WV-CW240S:	220 V - 240 V c.a., 50 Hz 4,1 W (caméra vidéo) 13 W (Avec un dispositif de chauffage)
Dimensions:	WV-CW244FE:	160,5 mm (H) x 154 mm (P)
	WV-CW240S:	161 mm (H) x 160 mm (P)
Poids:	WV-CW244FE:	1,4 kg
	WV-CW240S:	2,1 kg

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

ACCESSOIRES STANDARD

Instructions d'utilisation (cette brochure) 1 él.

Les éléments suivants sont utilisés pour effectuer l'installation.

Accessoire 1 él.

Foret pour vis inviolables 1 él.

Vis de fixation de caméra vidéo (uniquement fournies avec le modèle WV-CW240S) 1 él.

Vis de fixation de caméra vidéo (uniquement fournies avec le modèle WV-CW240S) 4 él.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Dispositif de chauffage WV-CW3HE

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

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OPTIONNEL

■ Dispositif de chauffage optionnel WV-CW3HE

● Introduction

L'installation de dispositif de chauffage permet à la caméra vidéo de fonctionner dans des conditions environnementales à basse température atteignant -30°C . Le dispositif de chauffage se met automatiquement en marche lorsque la température interne de la caméra vidéo chute en-dessous de $+20^{\circ}\text{C}$ et s'arrête quand la température remonte.

Un ventilateur de refroidissement miniature interne au dispositif permet de limiter la condensation à la surface du couvercle en dôme, celle-ci ayant pour origine les changements de la température ambiante à moins que les températures changent trop rapidement. Le ventilateur de refroidissement s'arrête dès qu'il existe la possibilité d'une formation de la condensation.

● Mesures de précaution

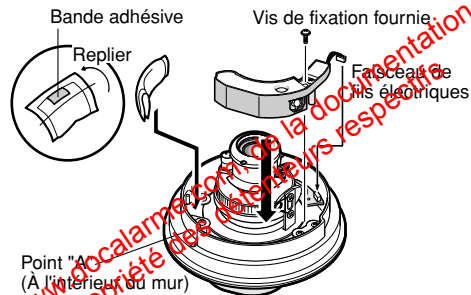
- Cet appareil doit être installé et raccordé par un personnel de dépannage de système qualifié ou par des installateurs de système professionnels.
- La même tension de 24 V de courant alternatif que celle utilisée pour l'alimentation de la caméra vidéo ne doit pas être appliquée au dispositif de chauffage. Raccorder une autre source d'alimentation de 24 V de courant alternatif au dispositif de chauffage. Si la même source d'alimentation est utilisée, la mise en marche et la mise à l'arrêt du dispositif de chauffage risquent d'affecter les images de caméra vidéo.
- Lors du dépannage, faire attention aux températures élevées à la surface de l'appareil. Débrancher le faisceau de fils électriques et attendre qu'il ait refroidi.
- Lorsque la caméra vidéo est installée dans un lieu à basse température et qu'elle est mise en fonction, il faut parfois un peu de temps (aux environs de 30 minutes) pour que l'intérieur de la caméra vidéo se réchauffe. Couper l'alimentation, puis la réappliquer.

● Installation

1. Ouvrir le couvercle en dôme. (Voir la rubrique intitulée Démontage de la caméra vidéo.)
2. Installer le dispositif de chauffage dans la caméra vidéo et l'immobiliser en place avec les vis de fixation fournies.
3. Introduire le faisceau de fils électriques dans le connecteur de dispositif de chauffage de la caméra vidéo.
4. Replier le sachet dessiccateur en deux et le maintenir en place avec de la bande adhésive au niveau de la position "A" comme représenté sur la figure.

Remarque: Fixer le sachet dessiccateur et faire en sorte qu'il n'obture pas les ouvertures de ventilation ou bien l'accrocher sur le mur.

5. Remonter le couvercle en dôme sur la caméra vidéo tout en faisant attention de ne pas pincer les câbles du faisceau de fils électriques.
6. Raccorder le câble d'alimentation du dispositif de chauffage de la caméra vidéo. (Se reporter à la rubrique intitulée Branchements.)



● Caractéristiques techniques

Alimentation nécessaire:	24 V c.a., 50 Hz
Puissance consommée:	12,1 W maximum
Dimensions:	29 mm (H) x 83 mm (L) x 89,5 mm (P)
Poids:	45 g

● Accessoires

Vis de fixation (M3 x 12)	1 él.
Sachet dessiccateur	1 él.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Osaka, Japan

<http://www.panasonic.co.jp/global/>

Printed in China
Gedruckt in China
Imprimé en Chine
Impreso en China
Stampato in Cina
在中国印刷

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