

VE240

Color camera Hidden in a smoke detector



2 YEARS WARRANTY
(See conditions of sales abstract)

1. GENERAL

The VE240 camera is a hidden camera in a smoke detector. The camera has a horizontal position behind a grid to hide it.

2. FEATURES

2.1. Automatic Gain Control

The adoption of an AUTOMATIC GAIN CONTROL (AGC) provides clear image in low light condition.

2.2. Advance electronics shutter

The COLOR CCD DOMED CAMERA YUC-DD64 incorporates the ELECTRONIC SHUTTER up to 1/100,000 sec.

2.3. Changeable lens mount

The color hidden camera VE240 include a LENS 3.7 mm F:2.0 lens and we can also use the optional lens 6.0 mm F2.0 and 8.0 mm lens.

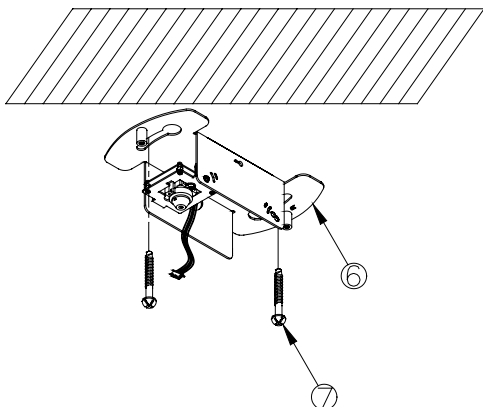
3. PRECAUTIONS

- 3.1. Do not expose the camera to humidity and dust.
- 3.2. Do not disassemble it or place it on an unstable base.
- 3.3. Do not touch the surface of CCD sensor by hand directly.
- 3.4. Never face the camera toward the sun.
- 3.5. Use proper AC power source otherwise the camera will not function correctly.
- 3.6. In case the camera with any defect, please inform the qualified service person. Don't try to disassemble the camera by yourself.

1

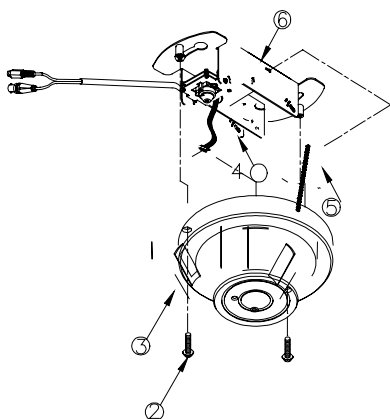
5.3 Step 3

Put the bracket drawing 6 to the suitable place on the ceiling and fix it with screws drawing 7.



5.4 Step 4

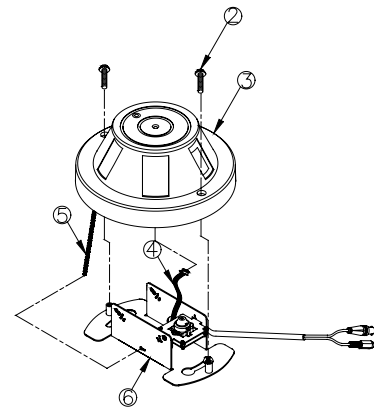
Adjust the suitable position to fix and connect the camera. Use the connection wire drawing 5 to the hole to connect the bracket drawing 6. Install bracket drawing 6 to the cover drawing 3.



3

4. INDICATION PARTS

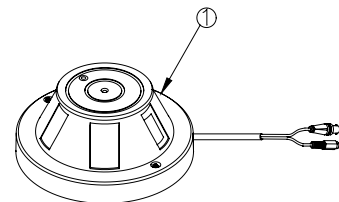
- 4.1 - Camera
- 4.2 - 2 screws * 2 (M3 * 8)
- 4.3 - Cover
- 4.4 - Power connector
- 4.5 - Connection wire
- 4.6 - Bracket
- 4.7 - 2 screws * 2 (M5/32 * 8)



5. INSTALLATION

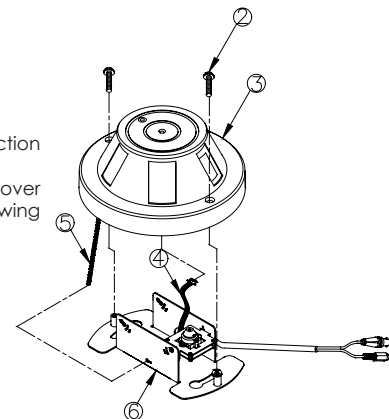
5.1 Step 1

Camera



5.2 Step 2

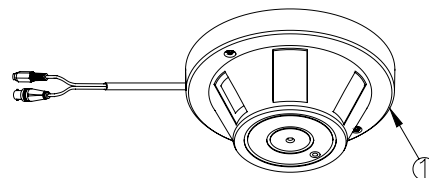
Take out screws drawing 2. And take out the connection line drawing 5. Then it would become the cover drawing 3 and bracket drawing 6 separately.



2

5.5. Step 5

Complete installation.



8. SPECIFICATIONS

VE240

PICK UP DEVICE	1/4" CCD
PICTURE ELEMENTS	PAL: 512 (h) x 582 (v)
SYNC SYSTEM	Internal sync
HORIZONTAL RESOLUTION	380 TV lines
MINIMUM ILLUMINATION	1 lux @ F2.0
BACK LIGHT COMPENSATION	Automatic
WHITE BALANCE	Auto. White Balance (AWB)
ELECTRONIC SHUTTER	Auto. 1/50 to 1/100 000 - On/Off switch
AUTO GAIN CONTROL	Automatic
GAMMA CORRECTION	> 0.45
S/N RATIO	Over 48dB
LENS	3.7 mm @ F2.0
ANGLE OF VIEW	52° horizontal
VIDEO OUTPUT	1.0 Vp-p, 75 ohm
POWER SOURCE	DC 12 V +/- 10 %
POWER CONSUMPTION	80 mA +/- 10 % under 12 V
STORAGE TEMPERATURE	-40° ~ + 60° C
WORKING TEMPERATURE	-10° ~ + 45° C
DIMENSIONS	125 (D) x 67,6 (h) mm
WEIGHT	Approx. 160 g

Designs and specifications are subject to change without notice.

4



VE240

Caméra couleur dissimulée dans un détecteur de fumée

GARANTIE 2 ANS
(Voir les conditions générales de vente)

1. GÉNÉRAL

La caméra VE240 est une caméra dissimulée dans un détecteur de fumée non fonctionnel. La caméra est positionnée horizontalement derrière une grille permettant de cacher sa présence.

2. CARACTÉRISTIQUES

2.1. Contrôle de Gain automatique

L'adoption de la fonction de contrôle de gain automatique procure une image claire dans des conditions de faible éclairage.

2.2. Fonction «Shutter Électronique» (Electronic Shutter)

Lorsque la fonction «Shutter électronique» de la caméra VE240 ajuste continuellement la vitesse du shutter électronique entre 1/50 de seconde et 1/100 000 seconde suivant les conditions d'illumination de la scène.

2.3. Objectif interchangeable

Sur la caméra VE240 vous avez la possibilité de changer les objectifs. Les objectifs à votre disposition sont : 2,9 mm, 6 mm et 8 mm.

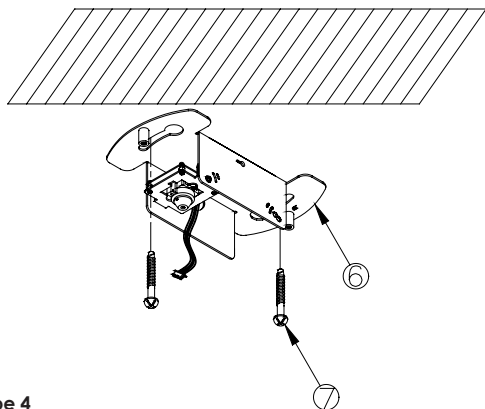
3. PRÉCAUTIONS

- 3.1. Ne pas exposer la caméra à l'humidité ou à la poussière.
- 3.2. Ne pas démonter la caméra ou la placer sur une base instable.
- 3.3. Ne pas toucher la surface du capteur CCD directement avec les mains.
- 3.4. Ne jamais diriger la caméra face au soleil.
- 3.5. Utiliser une tension d'alimentation correcte.
- 3.6. Si la caméra à un dysfonctionnement, veuillez prendre contact avec une personne qualifiée. Ne pas tenter de réparer la caméra par vous même.

1

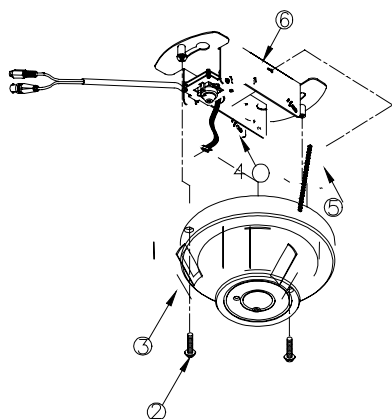
5.3. Étape 3

Mettre le support (6) au plafond et fixer le à l'aide de vis (7).



5.4. Étape 4

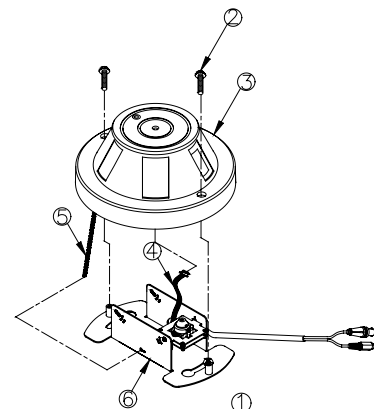
Positionner correctement la caméra et connectée la. Replacer le câble (5) dans son logement sur le support (6). Remettre le couvercle (3) sur le support (6).



3

4. ÉLÉMENTS CONSTITUANT LE DÔME

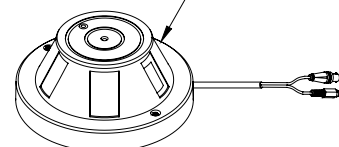
- 4.1 - Caméra
- 4.2 - Deux vis M3 x 8
- 4.3 - Couvercle
- 4.4 - Connecteur d'alimentation
- 4.5 - Câble d'attache
- 4.6 - Support
- 4.7 - Deux vis M5/32 x 1



5. INSTALLATION

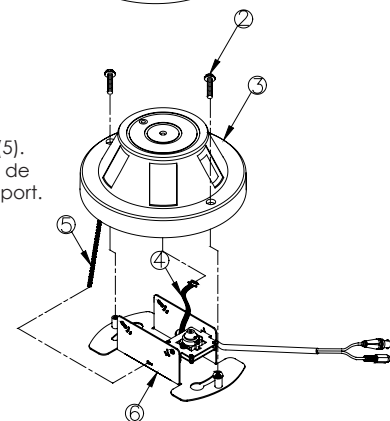
5.1. Étape 1

Prendre la caméra



5.2. Étape 2

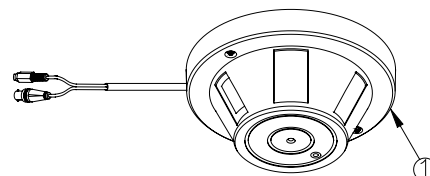
Retirer les vis (2). Ressortir le câble de sûreté (5). Vous avez alors la possibilité de séparer le couvercle du support.



2

5.5. Étape 5

L'installation est terminée



6. SPÉCIFICATIONS

VE240

CAPTEUR	1/4" CCD
RÉSOLUTION CAPTEUR	PAL: 512(h) x 582(v)
SYNCHRONISATION SYSTÈME	Synchronisation interne
RÉSOLUTION HORIZONTALE	380 lignes
CORRECTION GAMMA	> 0,45
COMPENSATION DE CONTRE JOUR	Automatique
BALANCE DES BLANCS	Automatique (AWB)
SHUTTER ÉLECTRONIQUE	Auto. 1/50 ~ 1/100,000
CONTRÔLE DE GAIN AUTO	Commutateur
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	Supérieur à 48 dB
ILLUMINATION MINIMUM	1 lux @ F2,0
OBJECTIF	3,7 @ F2,0
ANGLE DE VUE	52° horizontal
SORTIE VIDÉO	1,0 Vc-c - 75 ohm
ALIMENTATION	12 Vcc +/- 10%
CONSOMMATION	80 mA +/- 10% sous 12 Vcc
TEMPÉRATURES DE STOCKAGE	-40° ~ + 60° C
GAMME DE TEMPÉRATURES	-10° ~ + 45° C
DIMENSIONS	125 (d) x 67,6 (h) mm
POIDS	Approx. 160 g

Aspect et spécifications peuvent être modifiés sans information préalable.

4