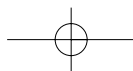


GVI dba Samsung CCTV
1621 West Crosby, Suite 104
Carrollton, TX 75006
PHONE : 866-492-8246

Printed in Korea
Part No. :14021-1282

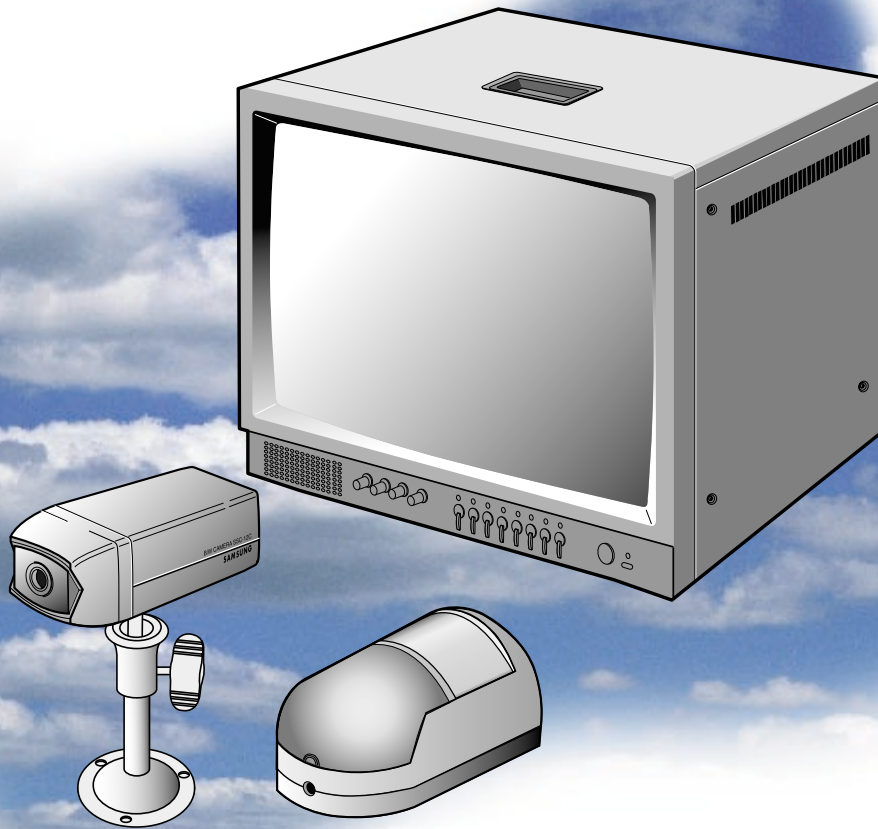


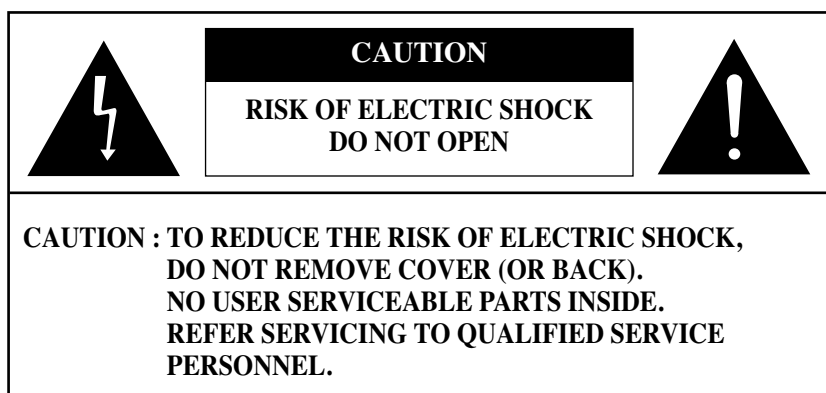
SAMSUNG

B/W OBSERVATION SYSTEM

Installation Manual

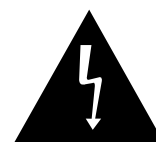
SSC-12P





Graphic Symbol Explanation

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated 'dangerous voltage' within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



Warning - To Prevent Fire or Shock Hazard, Do Not Expose This Monitor To Rain or Moisture.

IMPORTANT SAFEGUARDS

Caution

Power source is indicated on the rear of the set. It contains high-voltage parts. If you remove the cover, it may cause fire or electric shock. Do not remove the cover by yourself. (Control switches are at the front of the monitor).

1. **Read Instructions** : All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. **Retain Instructions** : The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **Heed Warnings** : All warnings on the monitor and in the operating instructions should be adhered to.
4. **Follow Instructions** : All operating and use instructions should be followed.
5. **Cleaning** : Unplug this monitor from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
Exception. A monitor that is meant for uninterrupted service and that for some specific reason, such as the possibility of the loss of an authorization code for a CATV converter, is not intended to be unplugged by the user for cleaning or any other purpose, may exclude the reference to unplugging the monitor in the cleaning description otherwise required in Item 5.
6. **Attachments** : Do not use attachments not recommended by SAMSUNG as they may cause hazards.
7. **Water and Moisture** : Do not use this monitor near water for example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool and the like.
8. **Accessories** : Do not place this monitor on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The monitor may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by SAMSUNG, or sold with the monitor. Any mounting of the monitor should follow SAMSUNG's instructions, and should use a mounting accessory recommended by SAMSUNG.

E

9. Ventilation : Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the monitor and to protect it from overheating, and these openings should never be blocked by placing the monitor on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This monitor should never be placed near or over a radiator or heat register.

This monitor should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or SAMSUNG's instructions have been adhered to.

10. Power Sources : This monitor should be operated only from the type of power source indicated on the making label. If you are not sure of the type of power supply to your installation site, consult your SAMSUNG dealer or local power company.

11. Grounding or Polarization : For monitors equipped with a 3-wire grounding-type plug having a third(grounding)pin. This plug will only fit into a grounding type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding-type plug.

12. Power : Cord Protection-Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the monitor.

13. Lightning : For added protection for this monitor during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the cable system. This will prevent damage to the monitor due to lightning and power-line surges.

14. Overloading : Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.

15. Object and Liquid Entry : Never push objects of any kind into this monitor through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock.
Never spill liquid of any kind on the monitor.

16. Servicing : Do not attempt to service this monitor yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

17. Damage Requiring Service : Unplug this monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions.

- a. When the power-supply cord or plug is damaged.
- b. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the monitor.
- c. If the monitor has been exposed to rain or water.
- d. If the monitor does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the monitor to its normal operation.
- e. If the monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.
- f. When the monitor exhibits a distinct change in performance-this indicates a need for service.

18. Replacement Parts : When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by SAMSUNG or have the same characteristics as the original parts.

Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

19. Safety Check : Upon completion of any service or repairs to this monitor, ask the service technician to perform safety checks to determine that the monitor is in proper operating condition.

FCC & ICES Information

Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules and ICES-003 of Industry Canada. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

User-Installer Caution

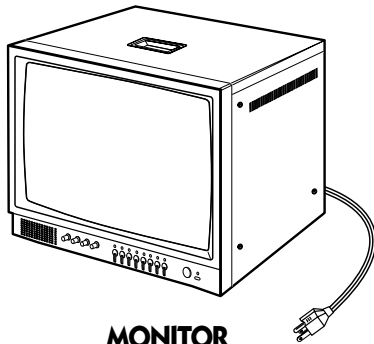
Your authority to operate this FCC verified equipment could be voided if you make changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance to part 15 of the FCC Rules.

Contents

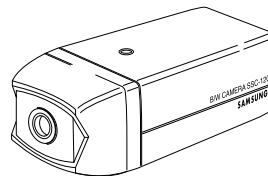
IMPORTANT SAFEGUARDS	3
1. System Components and Installation	8
1-1. System Components	8
1-2. System Configuration	9
1-3. Individual Component Installation	10
1-4. Basic System Installation	21
2. Connecting Peripheral Devices	22
2-1. Connecting a PIR Sensor	22
2-2. Connecting a VCR	22
3. Part Names and Functions	23
3-1. Camera	23
3-2. PIR Camera	25
3-3. Monitor Front	27
3-4. Monitor Rear	29
4. Operation Function Instruction	30
5. Technical Specifications	31

1. System Components and Installation

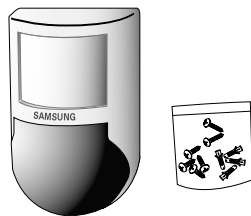
1-1. System Components



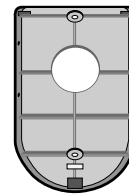
MONITOR



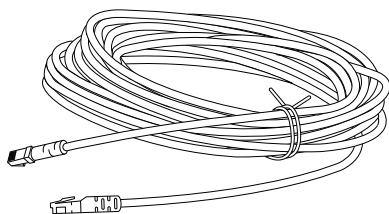
STANDARD CAMERA



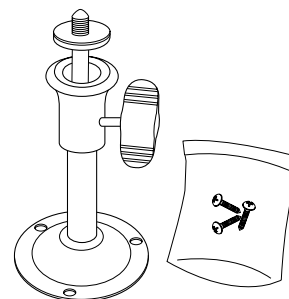
PIR CAMERA



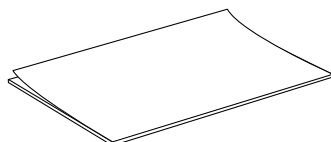
Mount-Corner



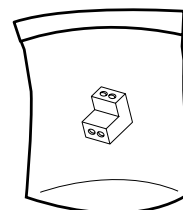
CAMERA CABLE



CAMERA MOUNT BRACKET



INSTALLATION MANUAL



Alarm Terminal-BLOCK

1-2. System Configuration

	Model Name	Quantity	Note
Monitor	SSC-12PM	1	
Standard Camera	SSC-12C	1	
PIR Camera	SMM-PIRCAM BW	1	SCREWS (BH M3×30,BH M3×16), Anchor (HUD5), Mount-Corner
Camera Mount Bracket	SBR-110	1	SCREW 3EA(M4×L15)
Camera Cable	MCB-60	1	
	MCB-100	1	
Installation Manual		1	
Alarm Terminal Block		1	

E

1-3. Individual Component Installation

1) INSTALLING STANDARD CAMERA (SSC-12C)

Caution to install SSC-12C outdoors

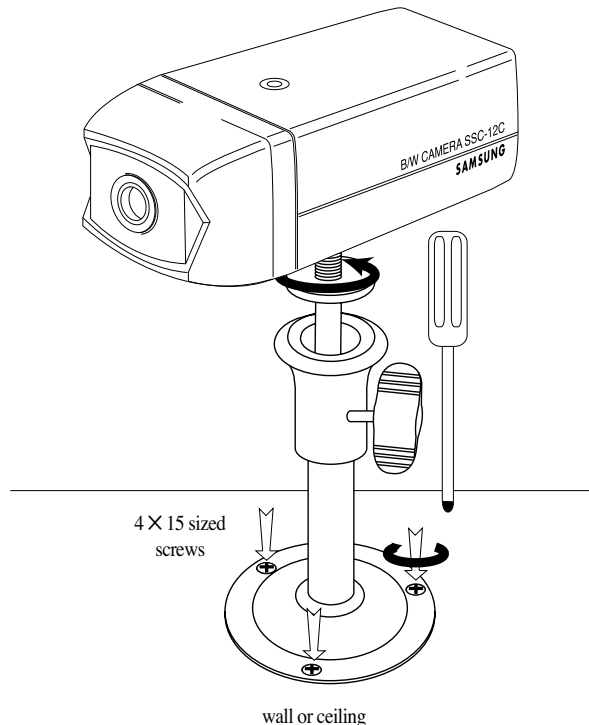
1. SSC-12C is designed to be protected from the water drops which are falling on the upper side of camera in a range of 15°.

(Dust-water protection level : IP42)

Therefore, be sure to install it in a location which is fit in above condition when you install it outdoor.

SSC-12C camera can be attached to the wall, ceiling or shelf using the camera mount bracket (SBR-110).

- Choose an installation site that can sufficiently support the weight of the equipments to be installed.
- Attach the camera mount bracket to the wall or ceiling using the supplied three screws (M4 X L15).
- Adjust the camera to target the video location and tighten the bracket handle on the camera mount bracket.



2) CAMERA MOUNT BRACKET(SBR-110) & STANDARD CAMERA (SSC-12C)

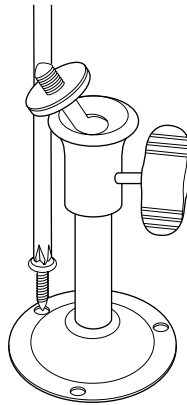
① Overview

CAMERA MOUNT BRACKET (SBR-110) is used to attach the camera to a wall, ceiling or shelf.

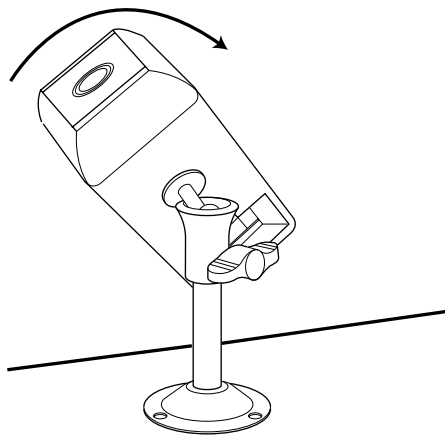
② Installation

Explains the installation of CAMERA MOUNT BRACKET as well as the installation of the camera onto the CAMERA MOUNT BRACKET.

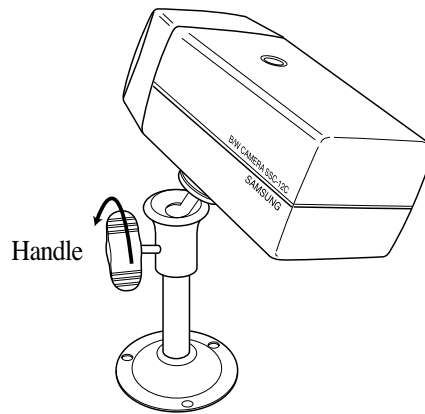
- Choose an installation site that can sufficiently support the weight of the equipment to be installed.
- Attach the camera mount bracket to the wall using the supplied screws (M4 X L15).



- Adjust the camera to target the video location and tighten the bracket handle on the camera mount bracket. Install the camera onto the male screw of the Camera Mount Bracket by rotating the camera in clockwise.



- Loosen the handle by turning it in a counter clockwise direction and then adjust the camera position. Tighten the handle, turning it clockwise, and lock the camera in position.
- Connect the camera cable to the camera.



③ Specifications

Use	: Indoor
Installation	: Wall or Ceiling
Dimensions	: 57(W) × 47.2(H) × 100.5(L)
Weight	: 150g
Operating Temperature	: -10 °C ~ 50 °C

④ Accessories

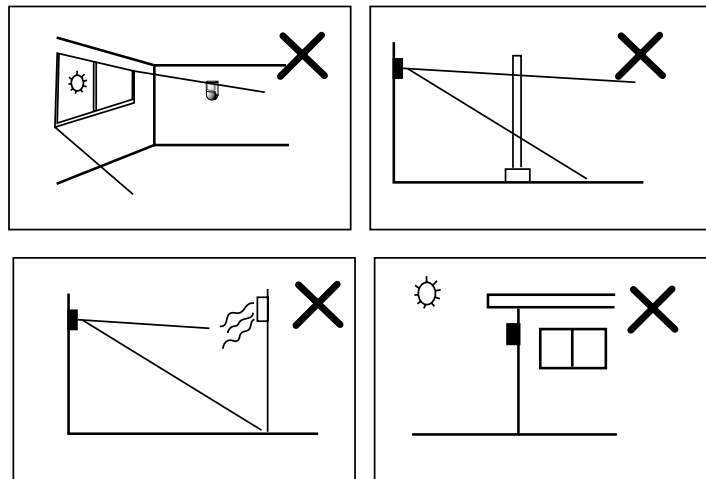
SCREW (M4 × L15) 3 pcs

3) INSTALLING PIR CAMERA(SMM-PIRCAMBW)

① Camera installation Hints

- Do not install directly towards rising or setting sun.
Can cause burn or damage to internal options.
- Do not limit desired detection zone by interference of curtains, screens, potted plants, etc.
- Also, do not locate it in front of source of water/oil vapors. Avoid placement of heat source inside detection zone.
- Do not install outdoors.

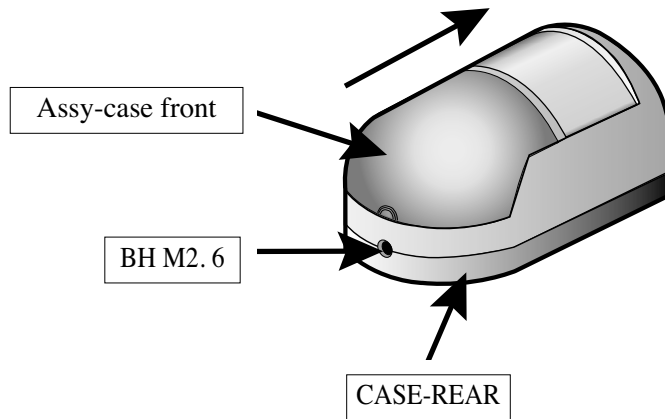
E



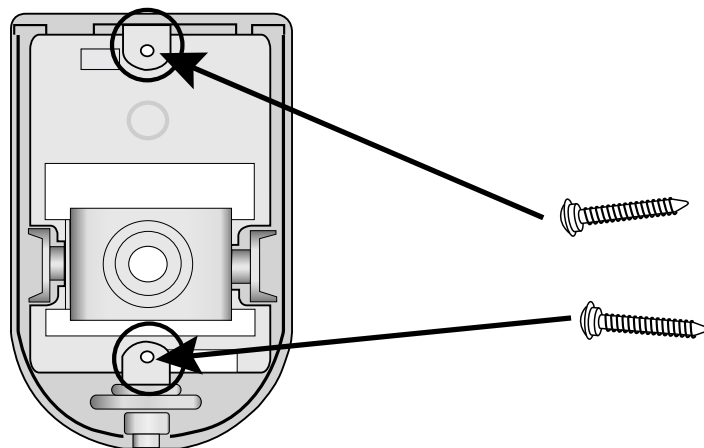
② Installing the PIR Camera

- Choose an installation site that can sufficiently support 5 times the weight of the equipments to be installed.

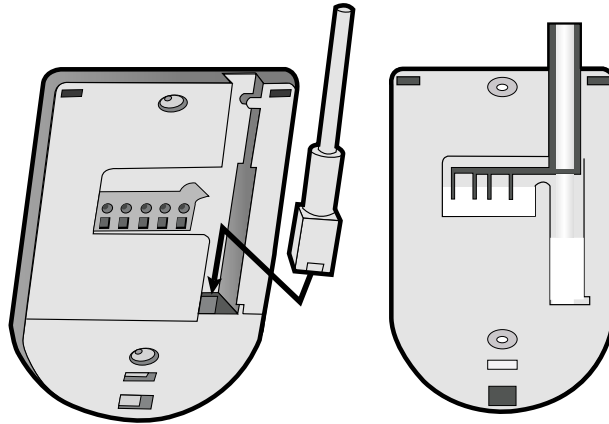
- Remove the screw (BH M2. 6) at the bottom of the main unit by turning it counterclockwise, and then lift the assy-case front as you push it upward to detach it from the case-rear.
(* Do not apply excessive force, as doing so may damage the inside assembly.)



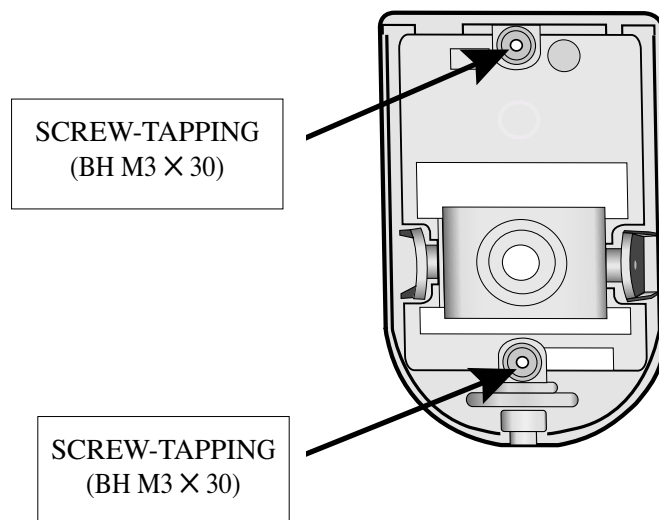
- Place the case-rear over the installation site and mark screw holes with a pencil (indicated by the red circles in the illustration). Drill a pilot hole for each pencil mark (5mm in diameter and at least 35mm in depth), and then fully insert the supplied plastic anchors (HUD 5) into them.



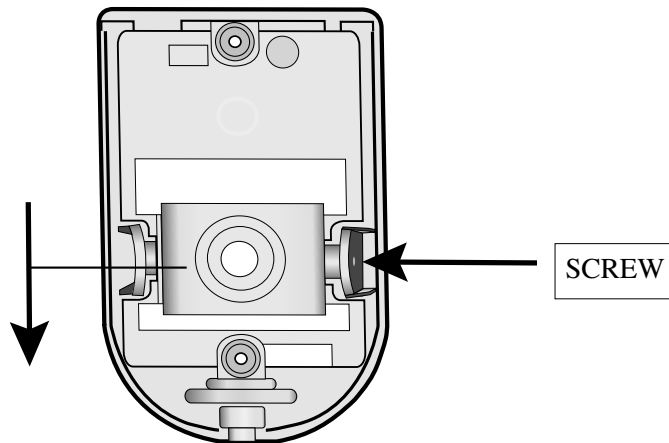
- Connect the RJ-11 connector cable to the case-rear as well as the cable to be connected to the terminal.

**E**

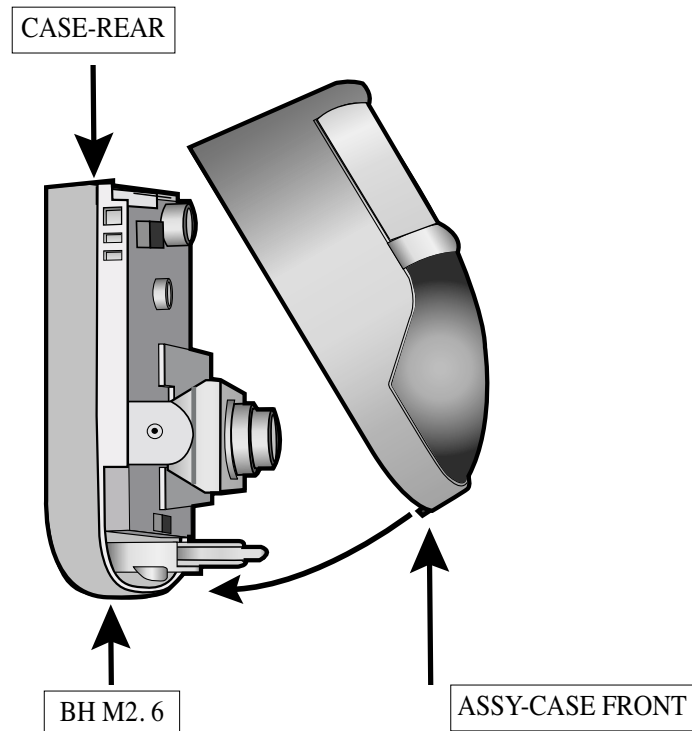
- Align the two holes of the case-rear to the holes of the plastic anchors, and then fasten the screw-tappings (BH M3 × 30)



- Adjust the direction of the lens.
 - 1) Use the cross (+) screw driver to turn the screw (indicated by the arrow in the illustration) counterclockwise slightly. The lens body will move.
 - 2) Tilt the lens body down about 10° from the horizontal, and then turn the screw clockwise to fasten it.

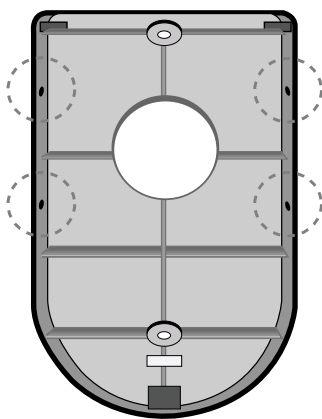


- Assemble the assy-case front onto the case-rear as shown in the illustration. Fasten the assy-case front to the case-rear with the screw (BH M2.6) you removed earlier.

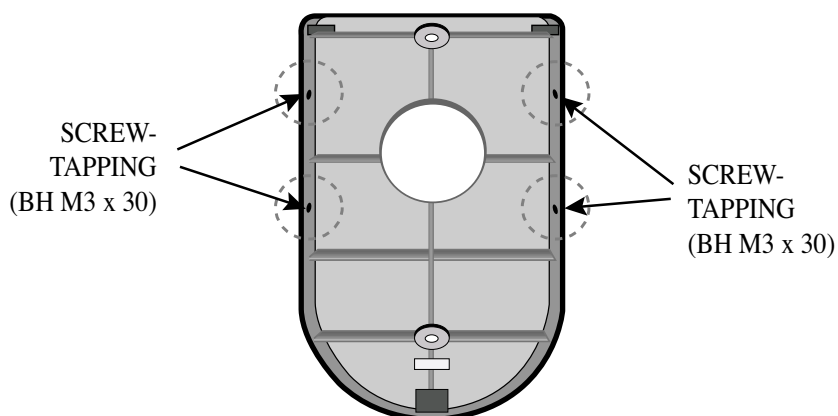


③ Installing the Camera using the Mount-Corner

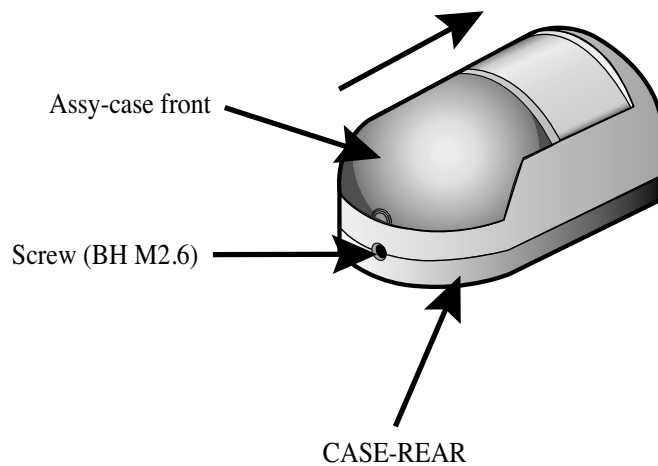
- Choose an installation site that can sufficiently support 5 times the weight of the equipments to be installed.
- Place the mount-corner to the corner to which you want to install the camera and mark screw holes with a pencil (indicated by the blue circles in the illustration). Drill a pilot hole for each pencil mark (5mm in diameter and at least 35mm in depth), and then fully insert the supplied plastic anchors (HUD 5) into them.

E

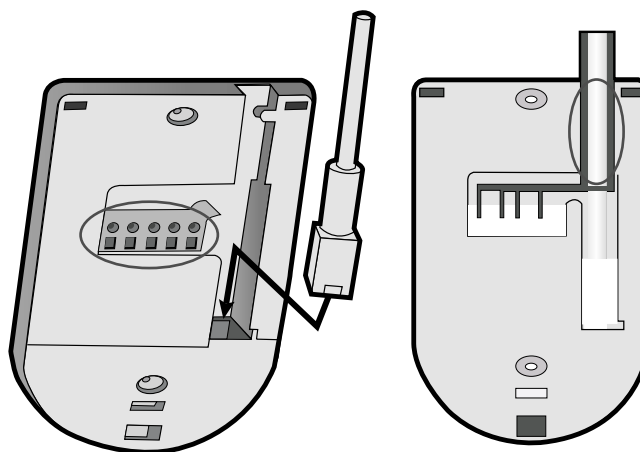
- Install the mount-corner by aligning the four holes of the mount-corner to the holes of the plastic anchors, and then fastening the screw-tappings (BH M3 X 30).



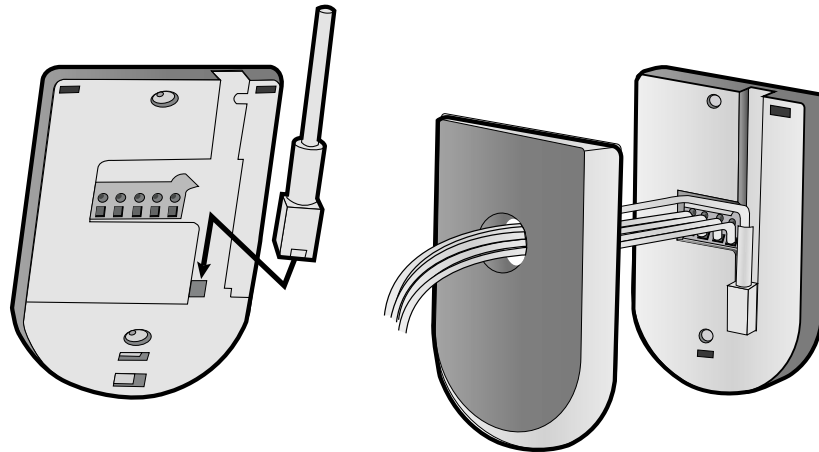
- Remove the screw (BH M2.6) at the bottom of the main unit by turning it counterclockwise, and then lift the assy-case front as you push it upward to detach it from the case-rear.
(*Do not apply excessive force, as doing so may damage the inside assembly.*)



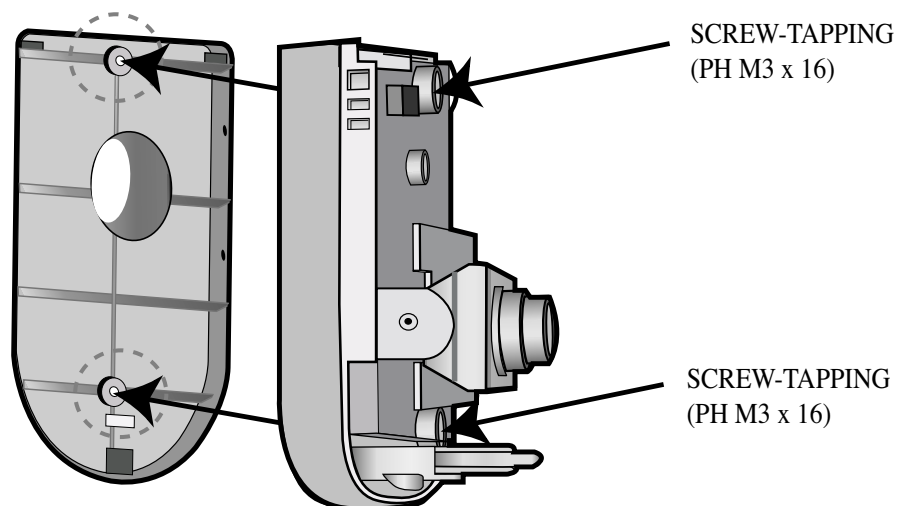
- Connecting Cables
 - 1) Connecting the cables to the case-rear.
Connect the RJ-11 cable to the RJ-11 connector on the case-rear and connect the camera cable to the cable terminal on the on the case-rear.



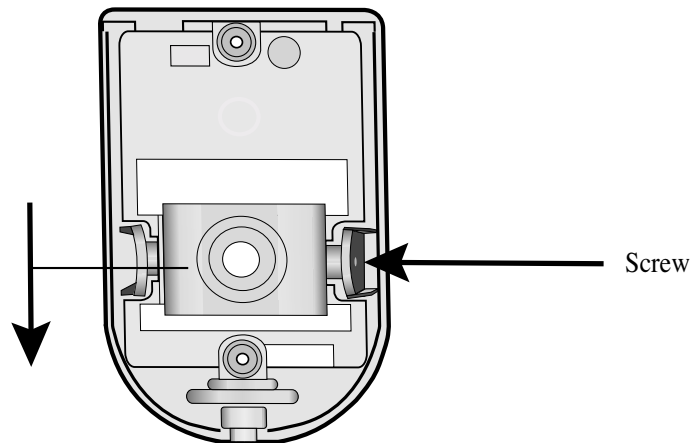
- 2) Passing the cables through the hole on the mount-corner.
Pass the cables through the hole on the mount-corner as shown in the right picture below.

**E**

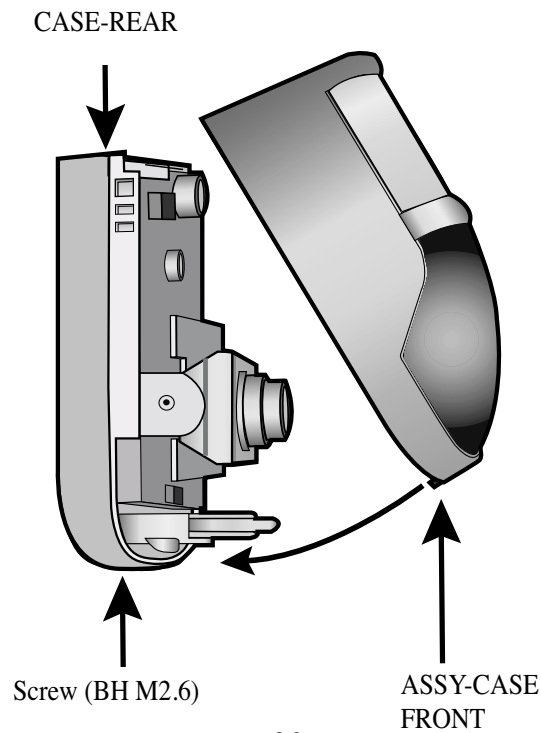
- Assemble the case-rear onto the mount-corner by aligning the two holes of the case-rear to the protrusions of the mount-corner (indicated by the blue circles in the illustration) and fastening the screw-tappings (PH M3 X 16).



- Adjust the direction of the lens.
 - 1) Use the cross (+) screw driver to turn the screw (indicated by the arrow in the illustration) counterclockwise slightly. The lens body will move.
 - 2) Tilt the lens body down about 10° from the horizontal, and then turn the screw clockwise to fasten it.



- Assemble the assy-case front onto the caserear as shown in the illustration. Fasten the assy-case front to the case-rear with the screw (BH M2.6) you removed earlier.

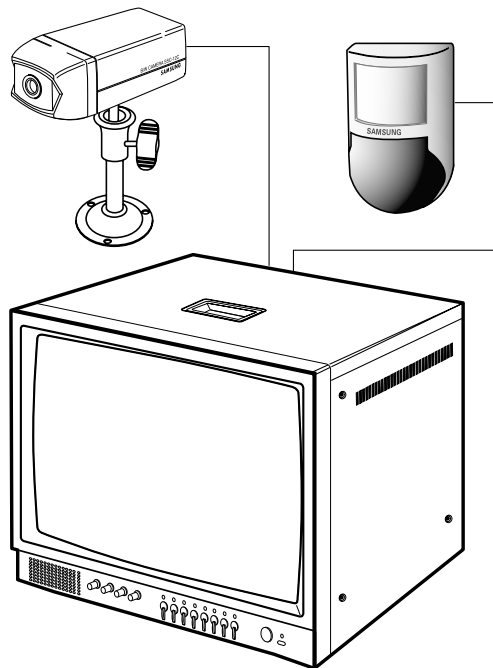


1-4. Basic System Installation

Perform the following steps to install your system.

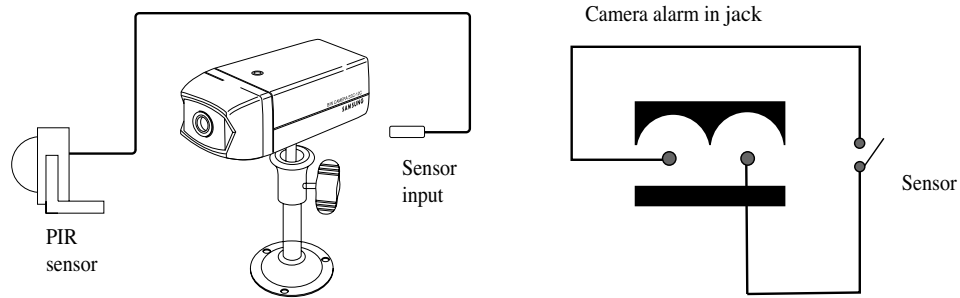
- Take the monitor out of the packaging box.
- Place the monitor where you would like to install it. Do not turn on power until installation is complete
- Choose the place where you want to install the camera.
- Once the monitor and camera locations have been chosen, install the camera.
- Connect the cable to the jack on the back of the camera.
- Connect the other end to CAMERA IN on the back of the monitor.
(At this time, select the numbers and sequence of cameras.)
- Connect the camera you wish to install (as shown below).
- Connect the power cord of the monitor to the power outlet.
- Power switch is on the rear panel of the monitor, and screen on switch is on the front panel of the monitor.
- Initially the monitor is in the auto switching mode.

* After the power has been turned on, the CRT needs approximately 20 seconds of stabilization period.



2. Connecting Peripheral Devices

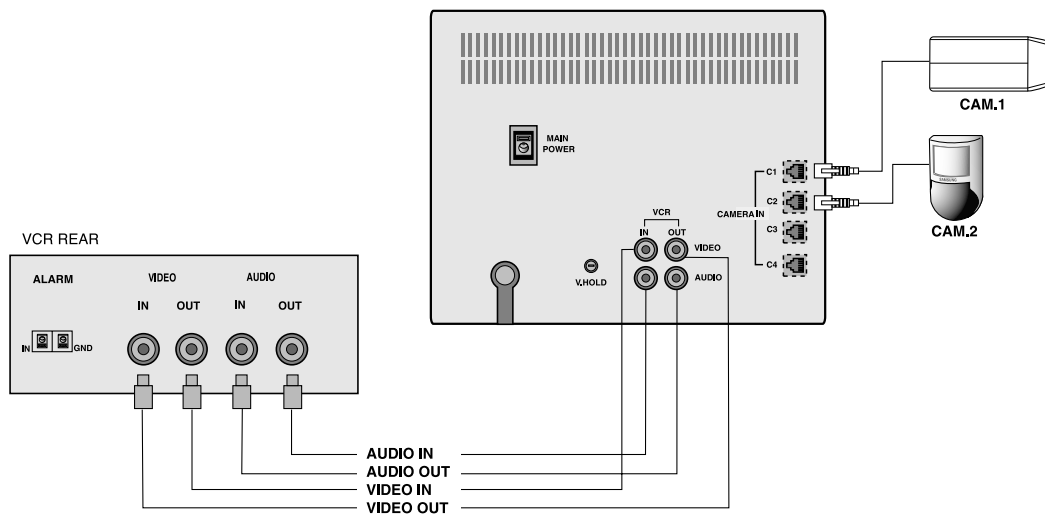
2-1. Connecting a PIR Sensor



- An additional PIR sensor or external sensor can also be connected.
- The additional PIR sensor can be connected as shown in the above graphic.
- Sensor's trigger signal is NO (Normal Open).
- Sensor is not supplied. (Sold separately)

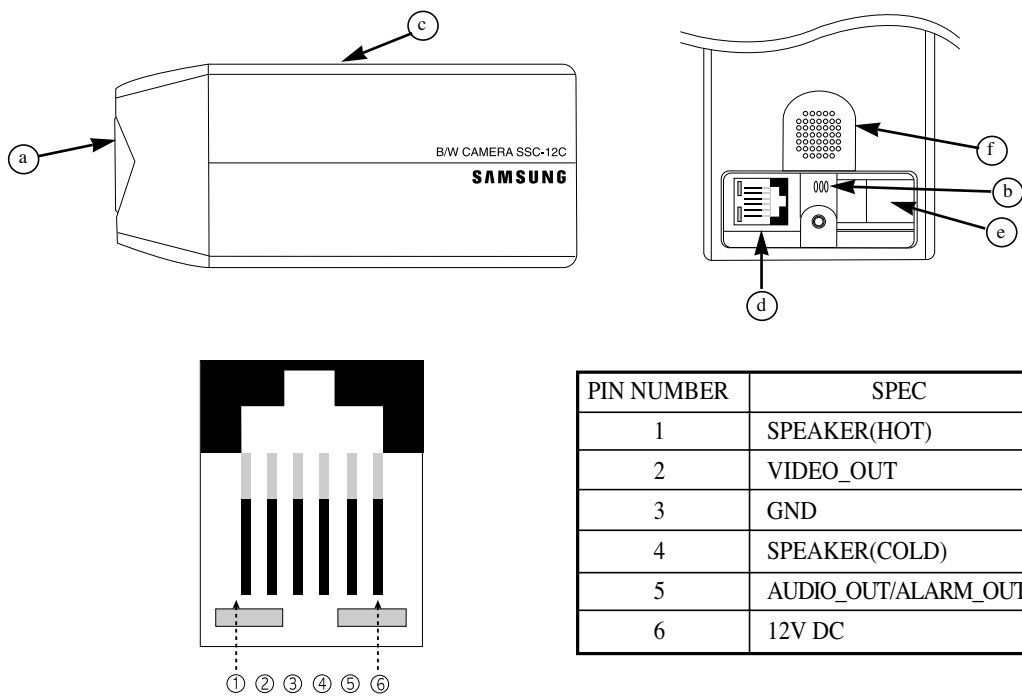
2-2. Connecting a VCR

- Connect the VCR as shown below.



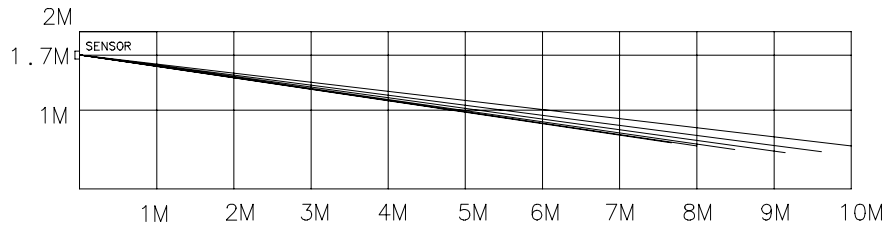
3. Part Names and Functions

3-1. Standard Camera

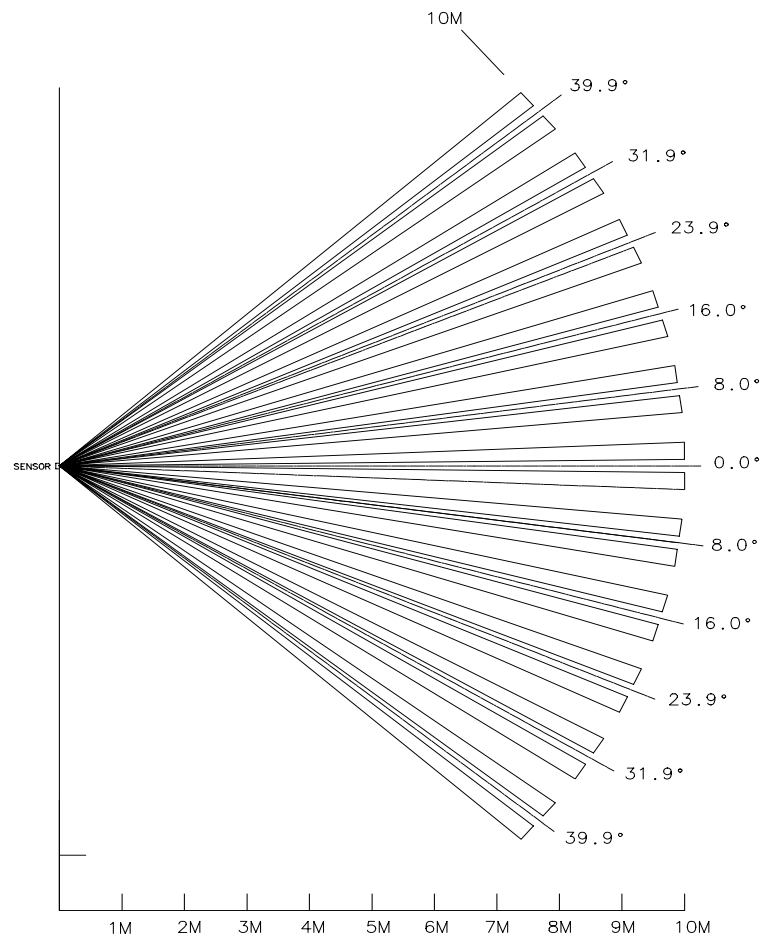


- (a) **Lens**
It has a focal length of 3.8mm and makes it possible for you to observe a relatively wide area.
- (b) **Microphone**
Capable of picking up all sound in the vicinity of the camera location and transmitting to the monitor.
- (c) **Camera fitting groove**
Enables the camera to be fixed onto the bracket.
You may install it either above or below the camera if necessary.
- (d) **6-pin modular jack**
Used to connect the camera to the monitor.
- (e) **SENSOR jack**
Used to connect the sensor to the camera.
- (f) **Speaker**
It outputs the sound signal which was transferred from the monitor.

Sensor Detection Angle & Area



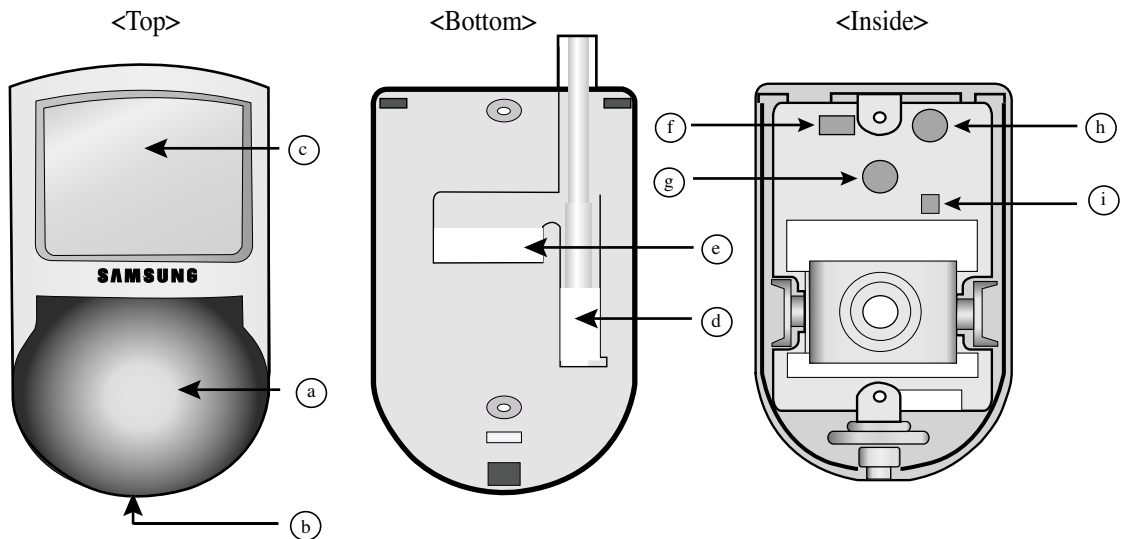
< Vertical View Pattern >



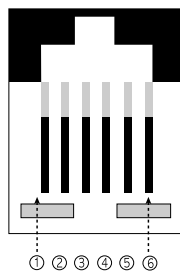
< Horizontal View Pattern >

* Please consider the horizontal detection area and the vertical detection line when choosing an installation site.

3-2. PIR Camera



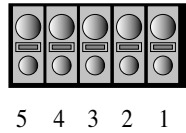
- (a) Lens**
It has a focal length of 3.8mm and makes it possible for you to observe a relatively wide area.
- (b) Speaker**
It outputs the sound signal which was transferred from the monitor.
- (c) Fresnel Lens**
An infrared focusing lens for increasing the sensitivity of the built-in PIR sensor.
- (d) 6-pin modular jack**
Used to connect the camera to the monitor.



PIN NUMBER	SPEC
1	SPEAKER(HOT)
2	VIDEO_OUT
3	GND
4	SPEAKER(COLD)
5	AUDIO_OUT/ALARM_OUT
6	12V DC

⑤ **5-pin Terminal jack**

A terminal block for supplying backup power for the PIR sensor operation during power outages and for transmitting the relay signals to external devices during the PIR sensor operation.



PIN	SPEC	
1	Power Input (Back Up)	DC 12 Volts
2		Ground
3		Not Used
4	Relay Output (350v 130mA)	COM
5		N.C

⑥ **Function Switch**

A function switch for the PIR sensor operation.



PIN	SPEC
1	Sensor Sensitivity On, On : Low On, Off : Normal
2	Off, On : Normal Off, Off : High
3	Alarm Led On/Off (Sensor On)
4	Sensor On/Off

⑦ **PIR Sensor**

A thermal heat sensor that detects infrared radiation projected by warm objects.

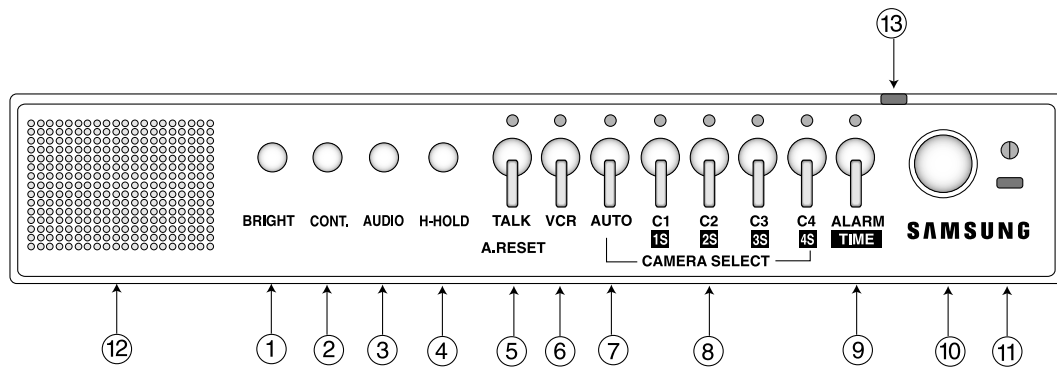
⑧ **Microphone**

Capable of picking up all sound in the vicinity of the camera location and transmitting to the monitor.

⑨ **Electronic Relay**

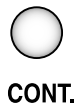
Output power is 350V/130mA.

3-3. Monitor Front



① BRIGHT

- Adjust brightness with this knob.



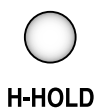
② CONT.

- Adjust contrast with this knob.



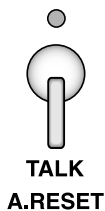
③ AUDIO

- Adjust volume control for proper sound level.



④ H-HOLD

- This control permits adjustment of horizontal stability.



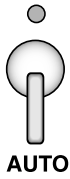
⑤ TALK/A.RESET

- TALK : Talk to selected channel.
- A.RESET : Reset Alarm.



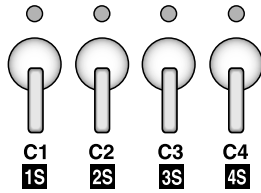
⑥ VCR

- This button is used to display recorded data in the VCR on the monitor.



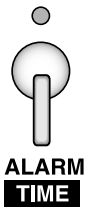
⑦ AUTO

- This monitor normally will be in AUTO mode, which means it switches cameras automatically.
- Press this button if you want to rescan camera port. This monitor will automatically skip the cameras that are not connected, and the ALARM mode is automatically activated in AUTO mode.



⑧ CAMERA SELECT(C1~C4)

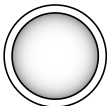
- If you want press any camera selector button, this monitor goes into manual mode. Press AUTO button if you want to return to auto mode.



⑨ ALARM/TIME

- ALARM : Press this button if you wish to enable or disable an alarm. Initial mode of monitor is alarm enable mode.
(Red LED on : Alarm enabled)
- TIME : Sequencing time(1 to 10 seconds) can be adjusted with this knob.
Go on pressing time button and press **1S 2S 3S 4S** .
Ex) if you go on pressing time button and press 1S, 2S, 3S, the switching time of screen will be 6 second.

* The alarm function does not work for max 1 minute after turning on the camera.



⑩ SCREEN ON/OFF

- Turn the monitor screen ON/OFF. Even if the monitor is off, the system still works for recording. Vertical spot line can be shown when turn off this switch.



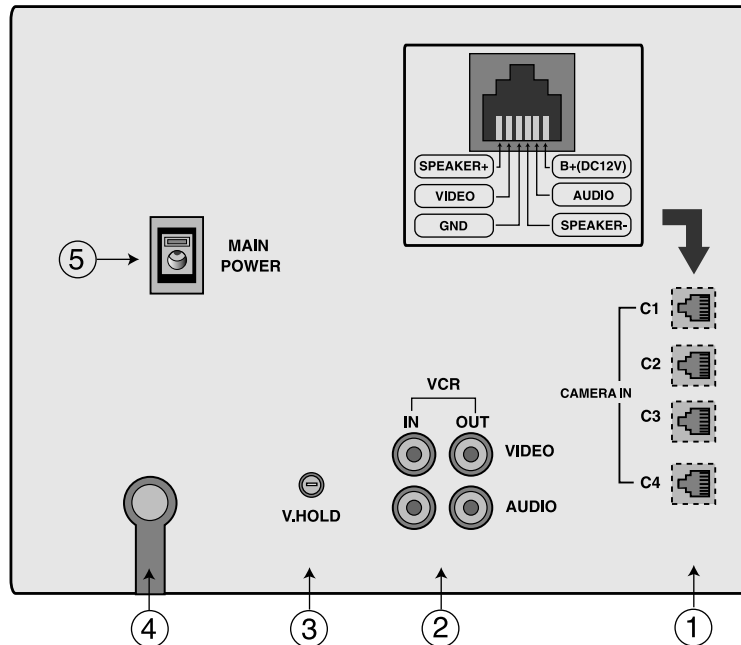
⑪ POWER LED

- MAIN Power LED.

⑫ SPEAKER

⑬ MICROPHONE

3-4. Monitor Rear



E

① CAMERA IN (CAM1~CAM4)

- Four input ports for four cameras. (6 Pin Modular Jack)

② AUDIO IN/OUT//VIDEO IN/OUT

- AUDIO IN/OUT : Audio in/out ports for VCR recording and playing.
- VIDEO IN/OUT : Video in/out ports for VCR recording and playing.

③ V-HOLD

- Use to correct when the picture rolls up and down.

④ AC POWER CORD

- Power cord.

⑤ MAIN POWER

- Main power switch.
- When power on, initial mode is switching screen.

4. Operation Function Instruction

① INITIAL STATUS

- If you turn on this monitor, it search cameras.
- If all cameras weren't connected to monitor, this screen display channel 1.

② SEQUENTIAL SWITCHING MODE

- Please press AUTO button, the monitor goes to sequential switching mode and the yellow LED lamp of AUTO button will on.
- The sequential switcher built in the monitor allows each camera to show the pictures sequentially.
- If a camera is disconnected from the monitor, it will be skipped and the deep sounds.
- If camera 2 and camera 4 are connected to monitor, this is switched on sequence of camera 2, camera 4.
- If all cameras were disconnected to monitor in AUTO mode, monitor displays channel 1.
- The switching time can be adjusted from 1 to 10 seconds by using time button.
- Initial dwell time is 2 seconds.
- If you want manually select camera, please press camera select button.

③ ALARM FUNCTION

- When the alarm is triggered, its signal goes to the monitor and the monitor shows the triggered camera picture on the screen.
- When two or more cameras are triggered at the same time, the monitor shows finally triggered camera picture.
- To reset alarm in case of alarm triggering, press TALK(A.RESET) key.
- Once the alarm is released, the monitor goes back to the previous mode automatically.
- If you make the alarm off in the VCR mode, the system doesn't go back to the VCR mode. It goes back to more previous state than the VCR mode.
- To disable the alarm completely(the alarm is not detected), set alarm lamp off by using alarm button.
- Alarm time is 12 seconds.

④ VCR MODE

- To see the recorded picture, press the VCR key on the system

⑤ AUDIO SYSTEM

- This monitor has two way audio system.
- When a camera picture appears on the screen, you can hear the sound from the camera's microphone though the speaker built in the monitor.
- If you want to talk to camera 2, please select it and go on pressing TALK button and talk.

5. Technical Specifications

MONITOR (SSC-12PM)

Model Name	SSC-12PM
Picture Tube	12" diagonal, 90° deflection CRT
Video Input	Composite video 1.0Vp-p
Video Output	Composite video 1.0Vp-p
Input impedance	75 ohms
Scanning system	EIA standard
Linearity	Less than 20%(horizontal), less than 10%(vertical)
Resolution	800 TV lines at center
Audio output	0.5 W
Switching dwell time	1 to 10 seconds
Alarm time	12 seconds
Microphone	Condenser microphone
Power source	Universal AC input 120V, 60Hz (High Temperature Protection Circuit)
Power consumption	38W with camera
Dimensions	11.7"W×11.4"D×11.2"H (297×290×285mm)
Weight	Approx. 18.7lbs (8.5kg)

E

CAMERA (SSC-12C)

Model Name	SSC-12C
Broadcasting System	EIA STANDARD
Imaging Device	1/3" B/W IT CCD
Effective Pixels	510(H) × 492(V)
Synchronization	Internal
Resolution	H :380 TV Lines, V: 350 TV Lines
Signal Output	VBS 1.0Vp-p(75ohms composite)
S/N Ratio	≤ 48 dB
Minimum Scene Illumination	0.2lux(F2.0, 50 IRE)
Gamma Correction	0.45
Lens	Focal Length (f) : 3.8mm, Aperture Ratio (F) : 2.0
Auto Exposure	Electronic Shutter Iris
Audio	-40dB Condenser Microphone Inclusion
I/O Connectors	Modular jack
Operating Temperature	-10 ~ +50°C
Power Source	DC 12V (From Monitor)
Power Consumption	Approx. 2W
Dimensions	57(W)×47.2(H)×105(L)mm
Weight	150g

CAMERA (SMM-PIRCAMBW)

Model Name	SMM-PIRCAMBW
Broadcasting System	EIA Standard
Imaging Device	1/3" B/W IT CCD
Effective Pixels	510(H) × 492(V)
Synchronization	Internal
Resolution	380TV Lines(H), 350TV Lines(V)
Signal Output	VBS 1.0Vp-p (75ohms composite)
S/N Ratio	≤ 48 dB
Minimum Scene Illumination	0.2 lux(F2.0, 50 IRE)
Gamma Correction	0.45
Lens	Focal Length (f) : 3.8mm, F Number = 2.0
Auto Exposure	Electronic Shutter Iris
PIR	Mounting Height : 5 to 10ft (1.5 to 3M)
	Warm-Up Period : Max. 50 sec
	Spectral Response : 5~14um
	Sensitivity : 4860 (V/W)
	Detectivity : $1.5 \times 10^8 \text{cmHz}^{1/2}/\text{W}$
	Sensor : Off/On
	Alarm Led : Off/On (0.3~2sec)
	Alarm Output : N.C (350V 130mA)
Audio	-40dB Condenser Microphone Inclusion
I/O Connectors	Modular jack (RJ-11)
Operating Temperature	-10 ~ +50°C
Power Source	DC 12V (Camera & Sensor from Monitor)
	DC 12V (Sensor Only from External Power Supplier)
Power Consumption	Approx. 2W
Dimensions	40(W)×69.5(H)×115(L)mm
Weight	About 200g

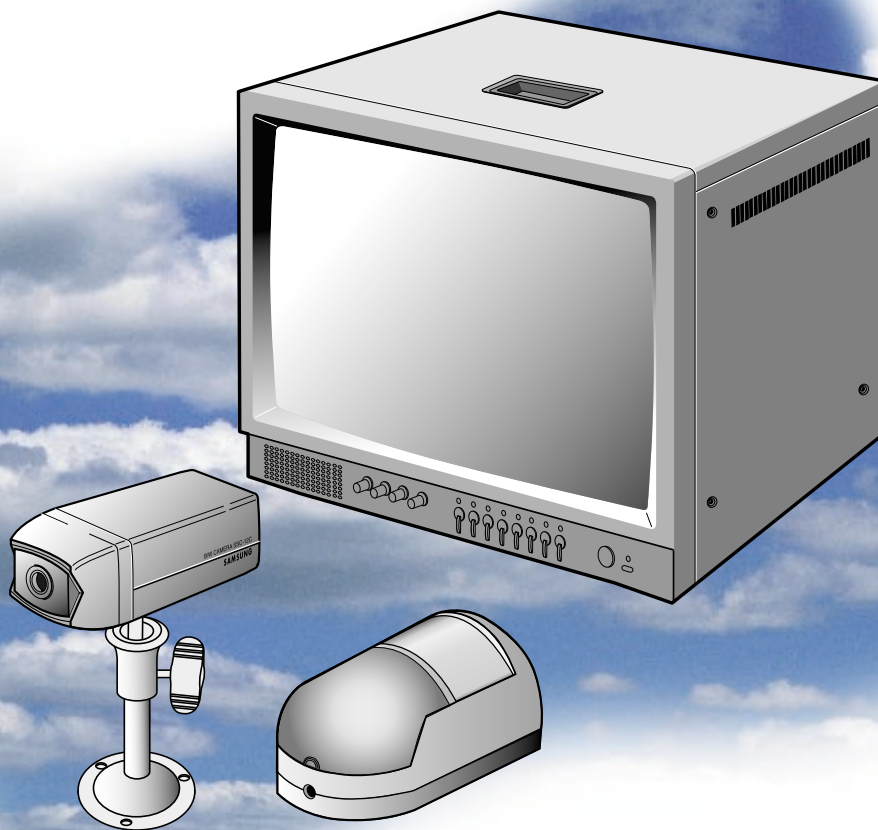
E

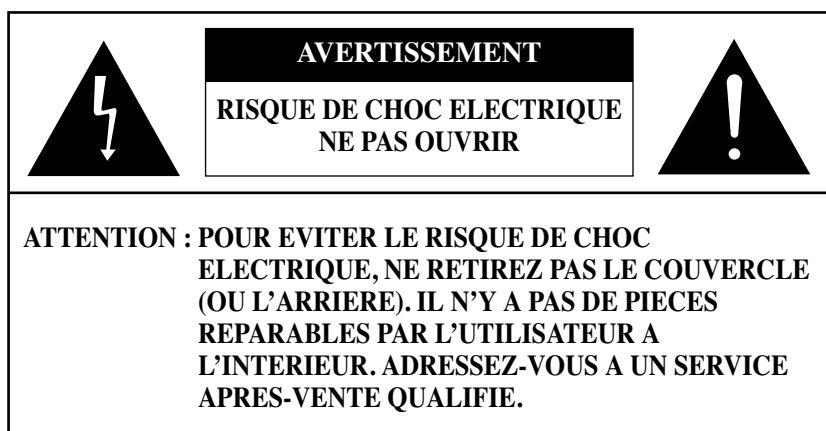
SAMSUNG

SYSTÈME D'OBSERVATION N/B

Manuel d'installation

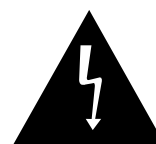
SSC-12P





Explication des symboles graphiques

Le symbole qui représente un éclair avec une flèche dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence de "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du produit suffisante pour représenter un risque de choc électrique pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à la maintenance (dépannage) avec le produit.



Attention – Pour éviter le risque d'incendie ou de choc, n'exposez pas cet écran à la pluie ou à l'humidité.

DISPOSITIONS DE SECURITE IMPORTANTES

Attention

La source d'alimentation est indiquée à l'arrière de l'équipement. Il contient des parties sous haute tension. SI vous retirez le couvercle cela risque de provoquer un incendie ou un choc électrique. Ne retirez pas le couvercle vous-même. (Les interrupteurs de commande se trouvent à l'avant de l'écran).

- 1. Lire les instructions :** Il convient de lire toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement avant de faire fonctionner l'appareil.
- 2. Conserver les instructions :** Il convient de conserver les instructions de sécurité et de fonctionnement pour une consultation ultérieure.
- 3. Tenir compte des avertissements :** Il convient d'accepter tous les avertissements indiqués sur l'écran ainsi que dans les instructions de fonctionnement.
- 4. Suivre les instructions :** Toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation doivent être respectées.
- 5. Nettoyage :** Débranchez cet écran de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou en aérosols. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
Exception. Un écran qui fonctionne de manière ininterrompue et qui pour une raison ou une autre, comme par exemple la possibilité de perte d'un code d'autorisation pour un convertisseur CATV, n'a pas besoin d'être débranché pour le nettoyage ou autre.
Exclusion à la référence au débranchement de l'écran dans la description relative au nettoyage dans d'autres conditions au paragraphe 5.
- 6. Fixations :** N'utilisez pas de fixations autres que celles recommandées par SAMSUNG, elles peuvent représenter un danger.
- 7. Eau et humidité :** N'utilisez pas cet écran à proximité de l'eau - par exemple, près d'une baignoire, une cuvette, un évier ou une cuve à lessive, dans un sous-sol humide, près d'une piscine et autres.
- 8. Accessoires :** Ne placez pas cet écran sur un chariot, un stand, un trépied, un support ou une table instable. L'écran peut tomber, blesser un enfant ou un adulte et endommager sérieusement l'appareil. A n'utiliser qu'avec un chariot, un stand, un trépied, un support ou une table recommandé par SAMSUNG ou vendu avec l'écran. Tout montage de l'appareil doit être effectué en suivant les instructions de SAMSUNG et en utilisant un accessoire de montage recommandé par SAMSUNG.

F

9. Aération : Les encoches et les ouvertures sur le boîtier sont prévues pour la ventilation. Afin d'assurer un fonctionnement fiable de l'écran et le protéger de la surchauffe, ces ouvertures ne doivent pas être obstruées ou recouvertes. Les ouvertures ne doivent jamais être bloquées en plaçant l'écran sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface semblable. Il ne faut jamais placer cet écran à proximité ou sur un radiateur ou un générateur de chaleur.

Il ne faut jamais placer cet écran dans une installation intégrée, comme par exemple une bibliothèque ou un bâti à moins qu'il y ait une ventilation adéquate ou que vous ayez suivi les instructions de SAMSUNG.

10. Sources d'alimentation : Il convient de faire fonctionner cet écran uniquement avec la source d'alimentation indiquée sur l'étiquette de marquage. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation de votre domicile, consultez votre revendeur SAMSUNG ou votre compagnie d'électricité.

11. Mise à la terre ou polarisation : Pour les écrans équipés d'une prise de type terre avec 3 câbles ayant une troisième broche (terre). Cette prise ne peut être insérée que dans une prise de courant de type mise à la terre. Il s'agit d'une caractéristique de sécurité. Si vous ne parvenez pas à insérer la prise, contactez votre électricien afin qu'il remplace la prise obsolète. N'omettez pas la sécurité liée à la prise de type mise à la terre.

12. Alimentation : Protection du cordon d'alimentation : Il convient de faire passer les cordons d'alimentation de manière à ce qu'ils ne risquent pas d'être écrasés ou coincés par des éléments placés dessus ou à côté. Il est nécessaire de faire particulièrement attention aux cordons au niveau des prises, des prises de confort et de l'endroit où les câbles sortent de l'écran.

13. Orage : Pour une protection supplémentaire de cet écran lors d'un orage, ou lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une longue période, débranchez-le de la prise murale et débranchez le système de câble. Cela évitera les dommages à l'écran causés par les éclairs et les augmentations au niveau de l'alimentation.

14. Surcharge : Ne surchargez pas les prises de courant murales ainsi que les rallonges électriques, cela risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

15. Pénétration d'objet et de liquide : Ne mettez aucun objet, de quelque sorte que ce soit, dans cet écran par les ouvertures. Ils pourraient être en contact avec des endroits où la tension est dangereuse ou des pièces pouvant provoquer un court-circuit, ce qui risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.
N'éclaboussez jamais l'écran avec un liquide.

16. Dépannage : N'essayez pas de dépanner cet écran vous même, l'ouverture ou le retrait des couvercles peut vous exposer à des tensions dangereuses ou d'autres dangers. Confiez le dépannage à un personnel qualifié.

17. Dommages nécessitant un dépannage : Débranchez cet écran de la prise murale et confiez le dépannage à un personnel qualifié dans les conditions suivantes.

- a. Lorsque le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés.
- b. Si l'appareil a été éclaboussé par un liquide ou si des objets sont tombés à l'intérieur de l'écran.
- c. Si l'écran a été exposé à la pluie ou à l'eau.
- d. Si l'écran ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions de fonctionnement. Ne réglez que les commandes spécifiées dans les instructions de fonctionnement. Un mauvais réglage d'autres commandes peut endommager l'appareil et nécessitera souvent une longue intervention de la part d'un technicien qualifié afin de ramener l'appareil à son état de fonctionnement normal.
- e. Si vous avez laissé tomber l'écran ou que le boîtier a été endommagé.
- f. Lorsque l'écran présente un changement notable dans ses performances, cela indique un dépannage nécessaire.

18. Pièces de remplacement : Lorsque vous avez besoin de pièces de remplacement, assurez-vous que le technicien a utilisé des pièces spécifiées par SAMSUNG ou présentant les mêmes caractéristiques que la pièce d'origine.

Des remplacements non autorisés risquent de provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

19. Vérification de sécurité : Après le dépannage ou tout autre réparation sur cet écran, demandez au technicien d'effectuer les vérifications de sécurité afin de déterminer si l'écran est en bonne condition de fonctionnement.

Informations FCC & ICES

Avertissement

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites relatives aux appareils numériques de classe A, selon la partie 15 du règlement FCC et ICES-003 d'Industrie Canada. Ces limites sont prévues afin de fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement peut irradier de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il risque de provoquer des interférences nocives aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nocives, auquel cas l'utilisateur doit rectifier l'interférence à ses frais.

Attention utilisateur - installateur

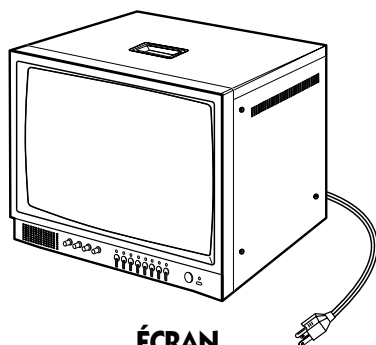
Votre autorisation à faire fonctionner cet équipement testé FCC peut être annulée si vous effectuez des changements ou des modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité avec la partie 15 du règlement FCC.

Table des matières

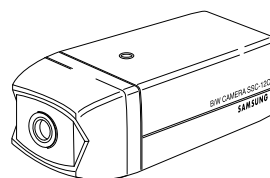
DISPOSITIONS DE SECURITE IMPORTANTES	3
1. Composants du système et installation	8
1-1. Composants du système	8
1-2. Configuration du système	9
1-3. Installation de composant individuel	10
1-4. Installation de base du système	21
2. Branchements des périphériques	22
2-1. Branchement d'un capteur PIR.....	22
2-2. Branchement d'un MAGNETOSCOPE	22
3. Désignation des parties et fonctions	23
3-1. Caméra	23
3-2. Caméra PIR	25
3-3. Avant de l'écran	27
3-4. Arrière de l'écran.....	29
4. Instructions des fonctions d'opération	30
5. Spécifications techniques	31

1. Composants du système et installation

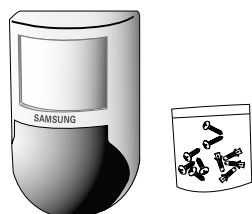
1-1. Composants du système



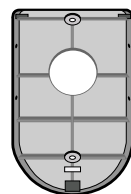
ÉCRAN



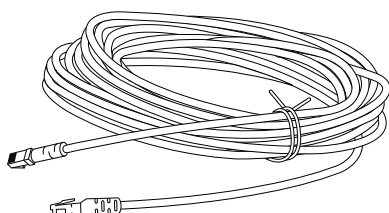
CAMÉRA STANDARD



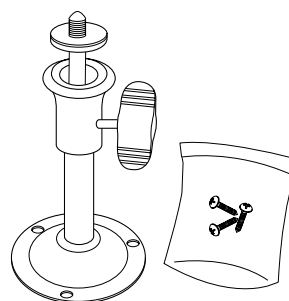
CAMÉRA PIR



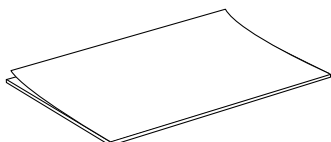
Mount-Corner



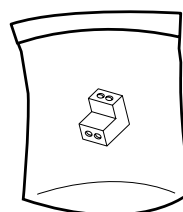
CÂBLE DE LA CAMÉRA



**SUPPORT DE FIXATION DE
LA CAMÉRA**



MANUEL D'INSTALLATION



Bornier de l'alarme

1-2. Configuration du système

	Désignation du modèle	Quantité	Remarque
Écran	SSC-12PM	1	
Caméra standard	SSC-12C	1	
Caméra PIR	SMM-PIRCAM BW	1	VIS (BH M3×30,BH M3×16), Ancrage (HUD5), Mount-Corner
Support de fixation de la caméra	SBR-110	1	VIS 3EA(M4×L15)
Câble de la caméra	MCB-60	1	
	MCB-100	1	
Manuel d'installation		1	
Bornier de l'alarme		1	

F

1-3. Installation de composant individuel

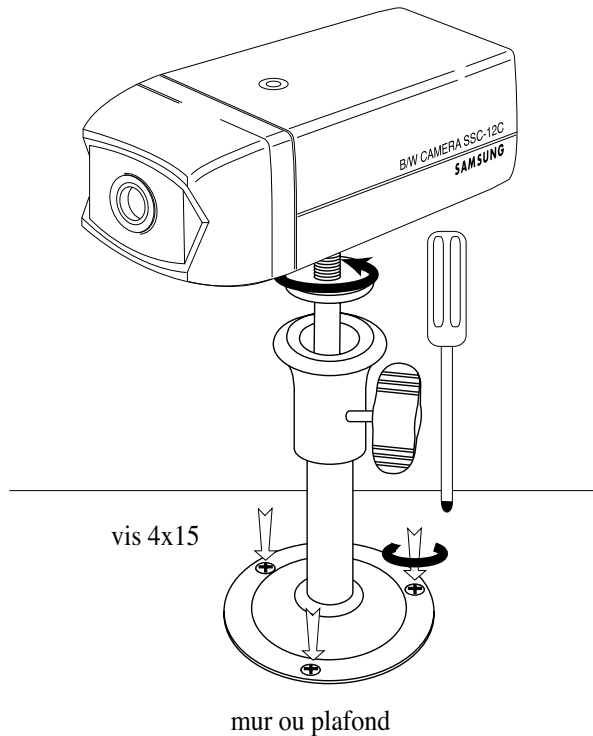
1) INSTALLATION DE LA CAMÉRA STANDARD (SSC-12C)

Précautions lors de l'installation de la caméra SSC-12C à l'extérieur.

- 1) La SSC-12C est conçue pour être inclinée sur la partie supérieure de la caméra dans un angle de 15°. (Indice de protection poussière-eau : IP42)
C'est pourquoi vous devez vous assurer de l'installer dans un endroit qui corresponde à la condition ci-dessus lorsque vous l'installez à l'extérieur.

Il est possible de fixer la caméra SSC-12C au mur, au plafond ou sur une étagère à l'aide du support de fixation de la caméra (SBR-110).

- Choisissez un emplacement qui supporte le poids des équipements à installer.
- Fixez le support de fixation de la caméra au mur ou au plafond à l'aide des trois vis fournies (M4 X L15).
- Réglez la caméra pour la diriger vers l'endroit de la vidéo et serrez la poignée de support qui se trouve sur le support de fixation de la caméra.



2) SUPPORT DE FIXATION DE LA CAMÉRA (SBR-110) & CAMÉRA STANDARD (SSC-12C)

① Aperçu

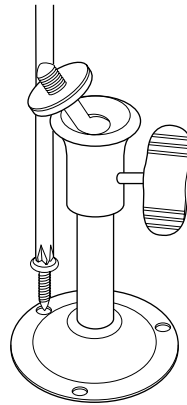
Le SUPPORT DE FIXATION DE LA CAMÉRA (SBR-110) est utilisé afin de fixer la caméra à un mur, un plafond ou une étagère.

② Installation

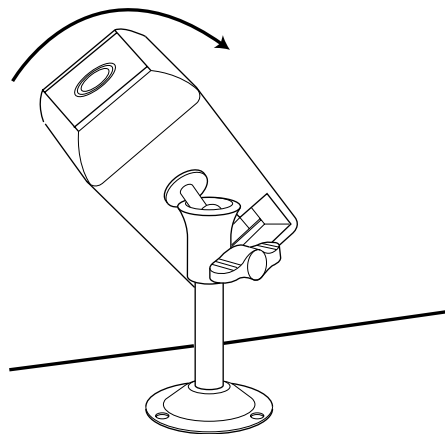
Explique l'installation du SUPPORT DE FIXATION DE LA CAMÉRA ainsi que l'installation de la caméra sur le SUPPORT DE FIXATION DE LA CAMÉRA.

- Choisissez un emplacement qui supporte le poids de l'équipement à installer.
- Placez le support de fixation de la caméra sur le mur à l'aide des vis fournies (M4 X L15).

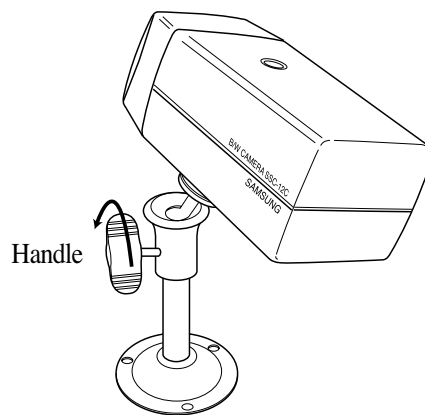
F



- Réglez la caméra en direction de l'emplacement vidéo et serrez la poignée de support sur le support de fixation de la caméra. Installez la caméra sur la vis mâle du support de fixation de la caméra en tournant la caméra dans le sens des aiguilles d'une montre.



- Desserrez la poignée en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et réglez ensuite la position de la caméra. Serrez la poignée en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et verrouillez la caméra en position.
- Branchez le câble de la caméra à la caméra.



③ Spécifications

Utilisation	: Intérieur
Installation	: Mur ou plafond
Dimensions	: 57(W) × 47.2(H) × 100.5(L)
Poids	: 150g
Température de fonctionnement	: -10 °C ~ 50 °C

④ Accessoires

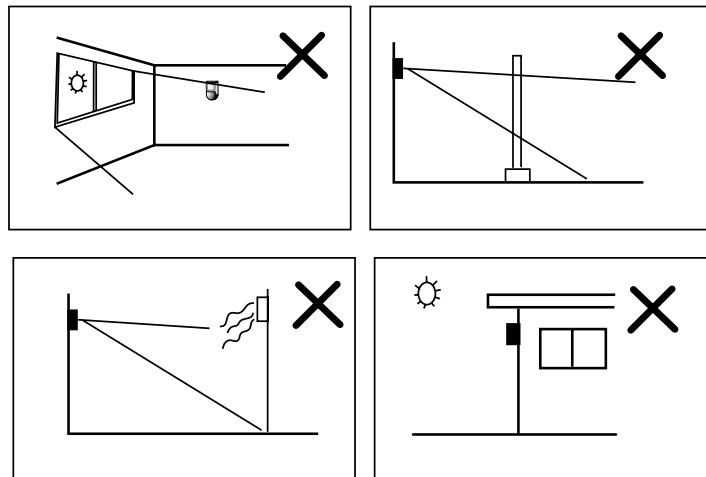
VIS (M4 × L15) 3 pcs

3) INSTALLING PIR CAMERA(SMM-PIRCAMBW)

① Conseils à propos de l'installation de la caméra

- Ne l'installez pas directement en face de l'endroit où le soleil se lève ou se couche. Cela peut provoquer des brûlures ou endommager des options internes.
- Ne limitez pas la zone de détection que vous souhaitez par l'interférence de rideaux, écrans, plantes, etc.
- Ne la placez pas non plus en face d'une source émettant des vapeurs d'eau ou d'huile. Évitez les sources de chaleur à l'intérieur de la zone de détection
- Ne l'installez pas à l'extérieur.

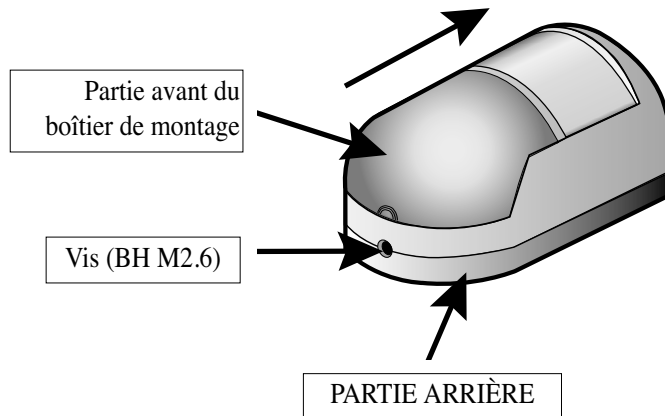
F



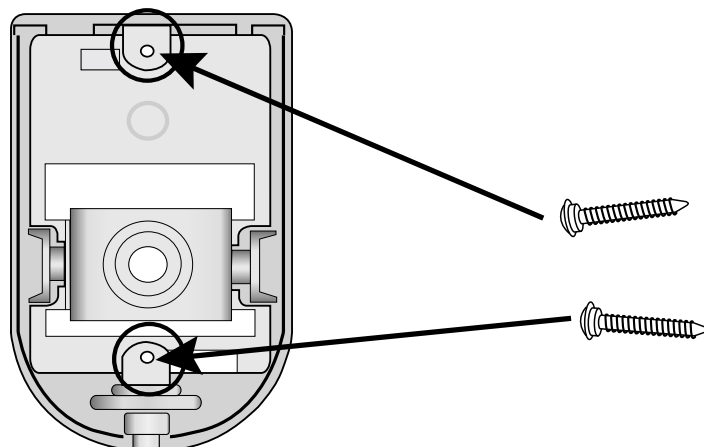
② Installation de la Camera PIR

- Choisissez un endroit qui supporte jusqu'à 5 fois le poids des équipements à installer.

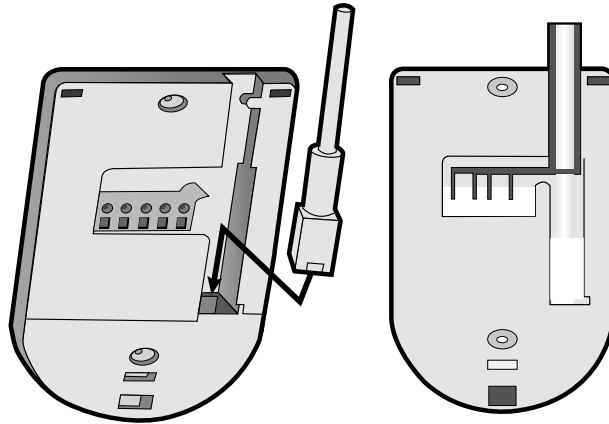
- Retirez la vis (BH M2.6) qui se trouve au bas de l'unité principale en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, et soulevez ensuite l'avant du boîtier de montage lorsque vous le soulevez afin de le détacher de la partie arrière.
(* N'appliquez pas de force excessive, cela risque d'endommager le montage interne.)



- Placez la partie arrière sur l'emplacement de l'installation et marquez les trous des vis à l'aide d'un crayon (indiqué par des cercles dans l'illustration). Percez un trou à chaque marque de crayon (5 mm de diamètre et au moins 35 mm de profondeur), et insérez ensuite entièrement les brides d'ancrage en plastique (Goujon 5).

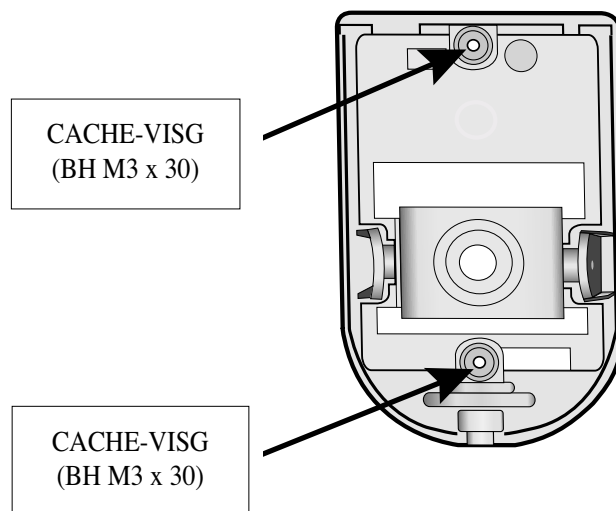


- Branchez le câble du connecteur de la caméra (RJ-11) à la partie arrière ainsi que le câble à brancher à la borne.

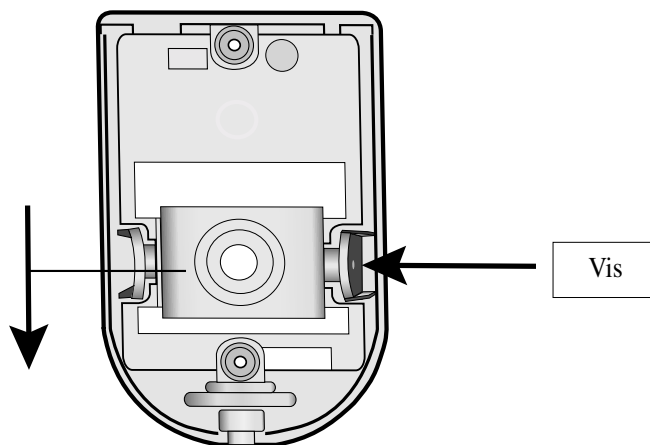


F

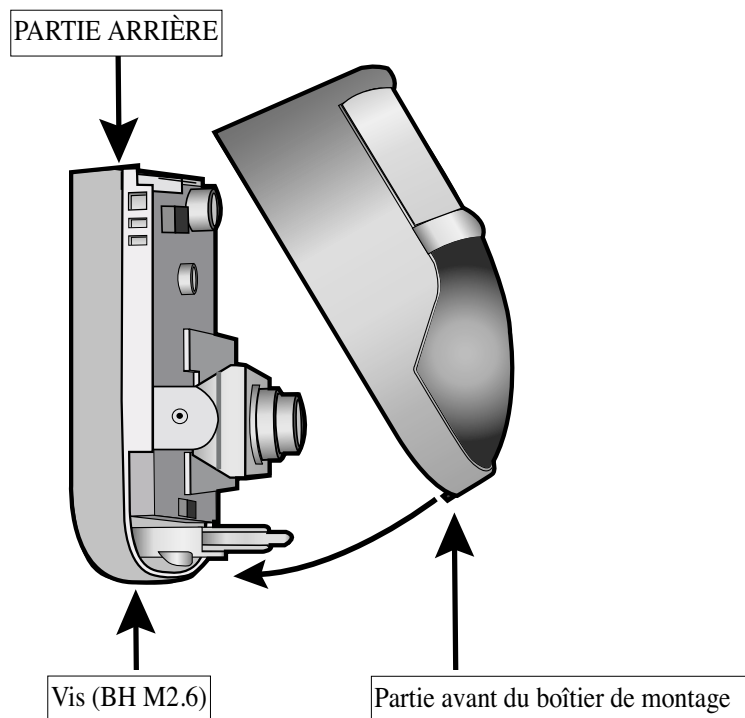
- Alignez les deux trous de la partie arrière avec les trous des brides d'ancrage en plastique et fixez ensuite les cache-vis (BH M3 X 30).



- Réglez la direction de la lentille.
 - 1) Utilisez le tournevis en croix (+) pour tourner la vis (indiqué par la flèche sur l'illustration) doucement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le corps de la lentille tourne.
 - 2) Inclinez le corps de la lentille d'environ 10° vers le bas par rapport à l'horizontal et tournez ensuite la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour la serrer.

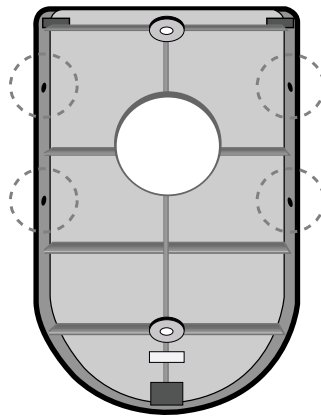


- Montez l'avant du boîtier de montage sur la partie arrière comme indiqué sur l'illustration. Fixez l'avant du boîtier de montage sur la partie arrière à l'aide de la vis (BH M2.6) que vous avez retiré précédemment.



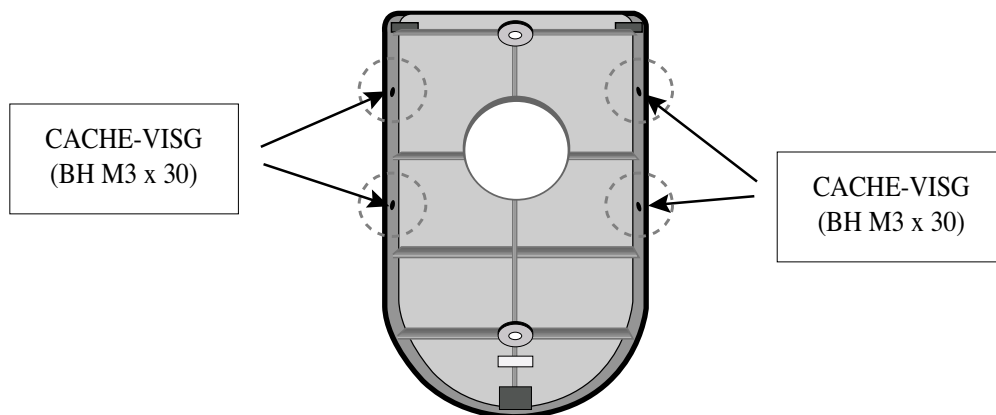
③ Installation de la caméra à l'aide du coin de support

- Choisissez un emplacement qui supporte 5 fois le poids des équipements à installer.
- Placez le coin de support dans le coin où vous souhaitez installer la caméra et marquez les trous des vis à l'aide d'un crayon (représentés par les cercles bleus sur l'illustration). Percez un trou d'implantation pour chaque marque de crayon (5mm de diamètre et au moins 35mm de profondeur) et insérez-y ensuite entièrement les ancrages en plastique fournis (HUD 5).



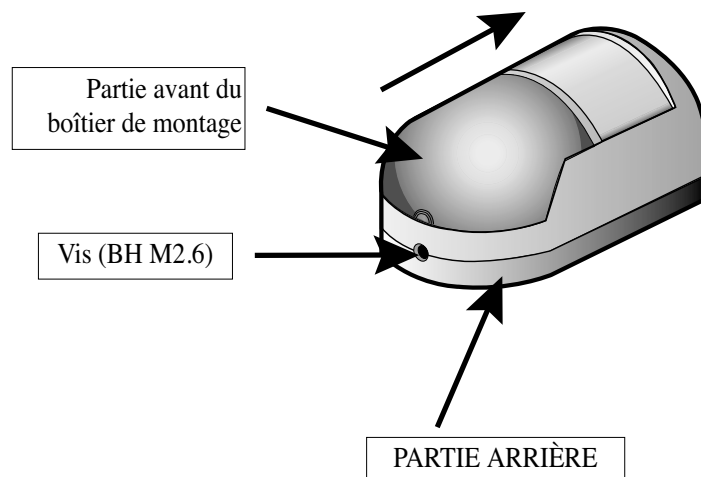
F

- Installez le coin de support en alignant les quatre trous du coin de support avec les trous des ancrages en plastique et serrez ensuite les cache-vis (BH M3 X 30).

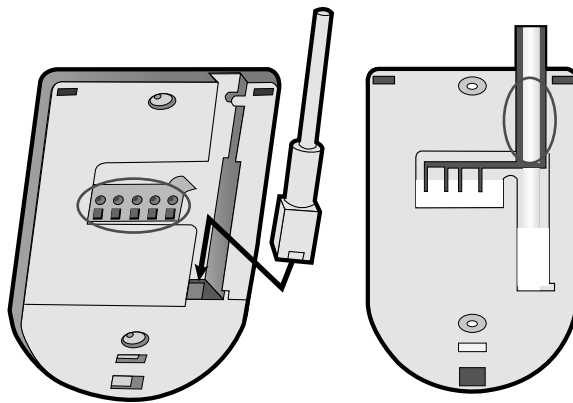


- Retirez la vis (BH M2.6) située au bas de l'unité principale en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et soulevez ensuite l'avant du boîtier de montage lorsque vous le soulevez afin de le détacher de la partie arrière.

(※ N'appliquez pas de force excessive, cela risque d'endommager le montage interne.※)

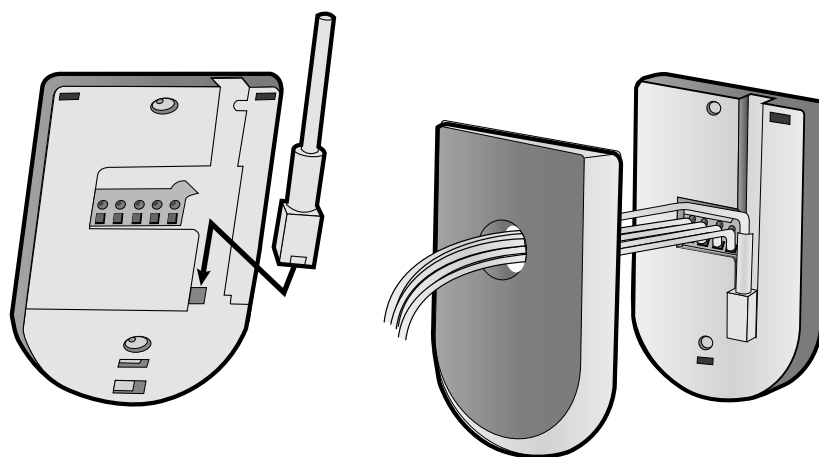


- Branchement des câbles
 - 1) Branchement des câbles à la partie arrière.
Branchez le câble RJ-11 sur le connecteur RJ-11 de la partie arrière et branchez le câble de la caméra sur la borne du câble sur la partie arrière.



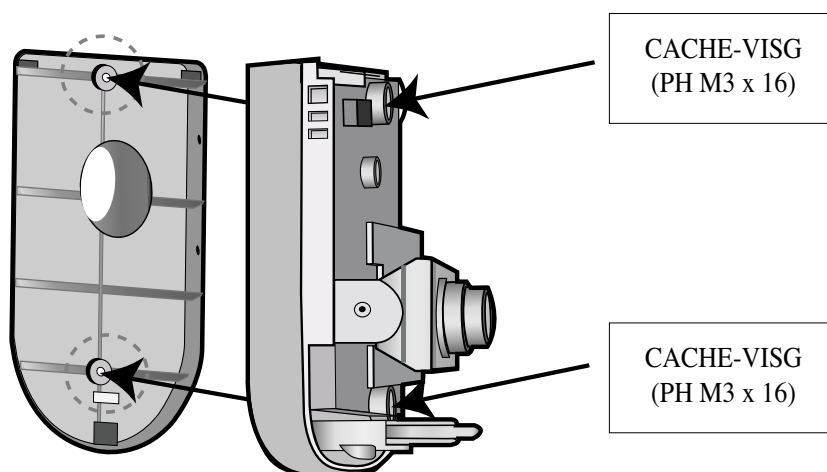
2) Passage des câbles par le trou du coin de support.

Faites passer les câbles par le trou du coin de support comme indiqué sur l'image de droite ci-dessous.

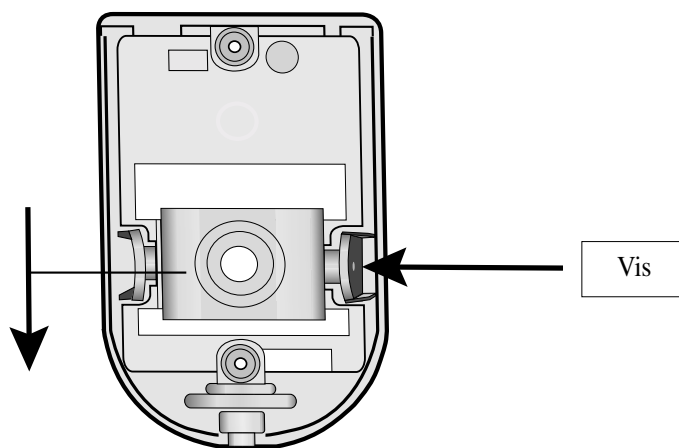


F

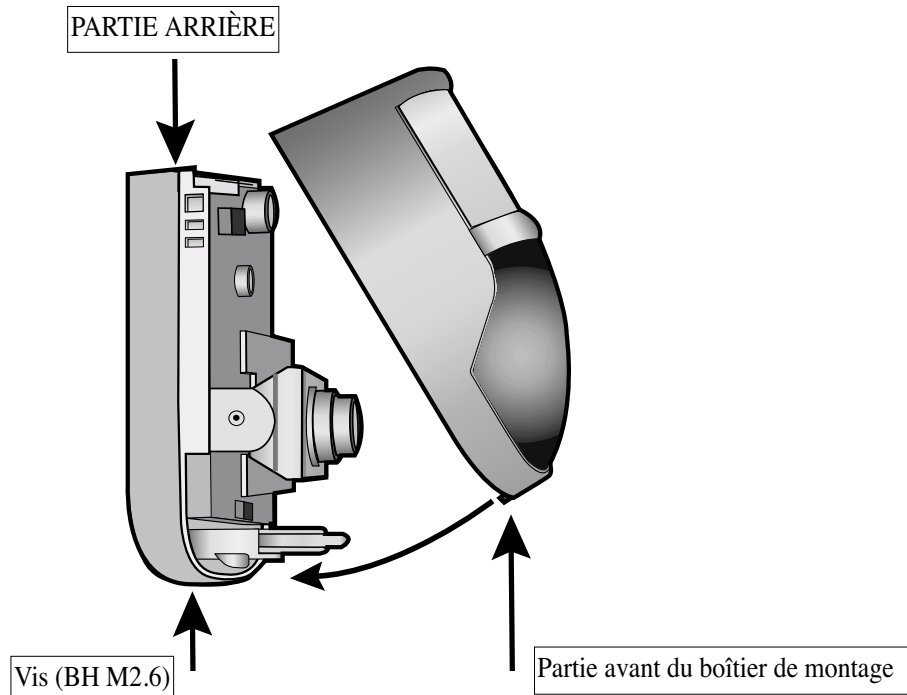
- Assemblez la partie arrière sur le coin de support en alignant les deux trous de la partie arrière sur les protubérances du coin de support (indiquées par les cercles bleus sur l'illustration) et en fixant les cache-vis (PH M3 X 16).



- Réglez la direction de la lentille.
 - 1) Utilisez le tournevis en croix (+) pour tourner la vis (indiqué par la flèche sur l'illustration) doucement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le corps de la lentille tourne.
 - 2) Inclinez le corps de la lentille d'environ 10° vers le bas par rapport à l'horizontal et tournez ensuite la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour la serrer.



- Montez l'avant du boîtier de montage sur la partie arrière comme indiqué sur l'illustration. Fixez l'avant du boîtier de montage sur la partie arrière à l'aide de la vis (BH M2.6) que vous avez retirée précédemment.

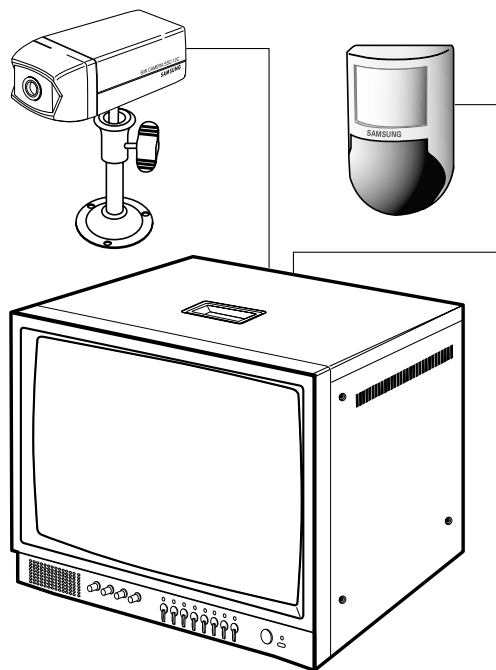


1-4. Installation de base du système

Suivez les étapes ci-dessous pour installer votre système.

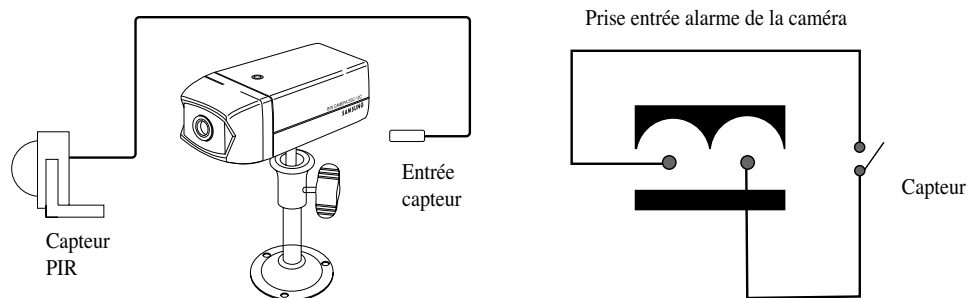
- Sortez l'écran de l'emballage.
- Placez l'écran à l'endroit où vous souhaitez l'installer. Ne le mettez pas sous tension avant d'avoir terminé l'installation.
- Choisissez l'emplacement de la caméra.
- Après avoir choisi les emplacements de l'écran et de la caméra, installez la caméra.
- Branchez le câble sur la prise située à l'arrière de la caméra.
- Branchez l'autre extrémité sur CAMERA IN à l'arrière de l'écran.
(A ce moment, choisissez les numéros et séquence des caméras).
- Branchez la caméra que vous souhaitez installer (comme indiqué ci-dessous).
- Branchez le cordon d'alimentation de l'écran à la prise de courant.
- L'interrupteur d'alimentation se trouve sur la façade arrière de l'écran et l'interrupteur de mise en route de l'écran sur la façade avant de l'écran.
- Au départ l'écran est en mode de commutation automatique.

* Une fois la mise sous tension effectuée, le tube à rayons cathodiques nécessite une période de stabilisation de 20 secondes environ.



2. Branchement des périphériques

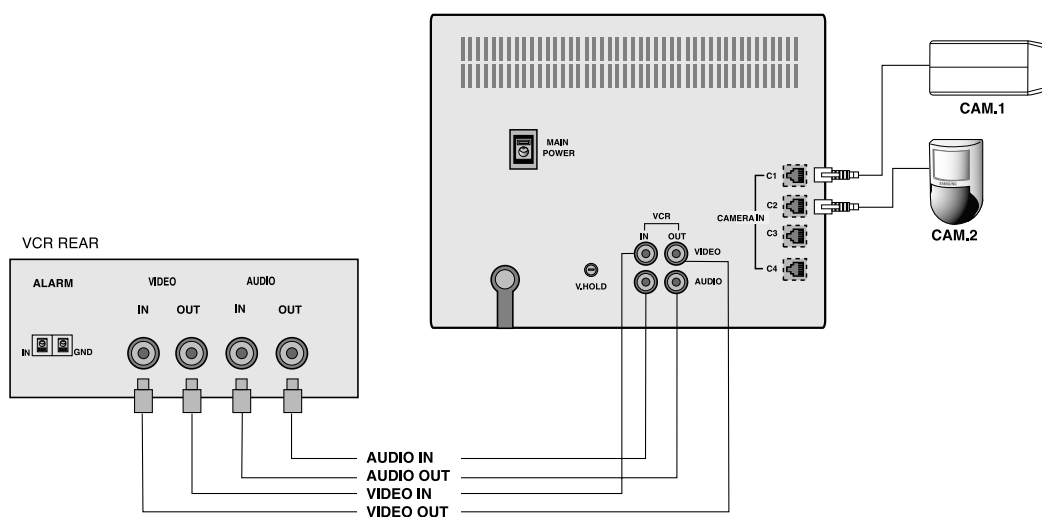
2-1. Branchement d'un capteur PIR



- Vous pouvez également brancher un capteur PIR supplémentaire ou un capteur externe.
- Vous pouvez brancher le capteur PIR supplémentaire comme indiqué sur le schéma ci-dessus.
- Le signal d'activation du capteur est NO (Normalement Ouvert).
- Le capteur n'est pas fourni. (Vendu séparément).

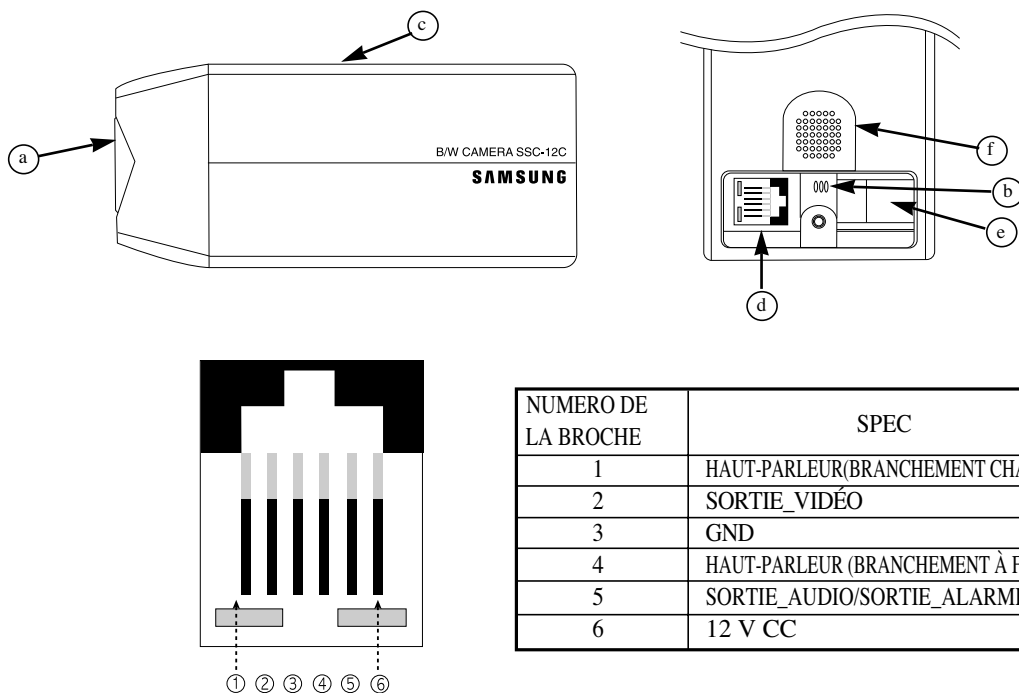
2-2. Branchement d'un magnétoscope

- Branchez le magnétoscope comme indiqué ci-dessous.



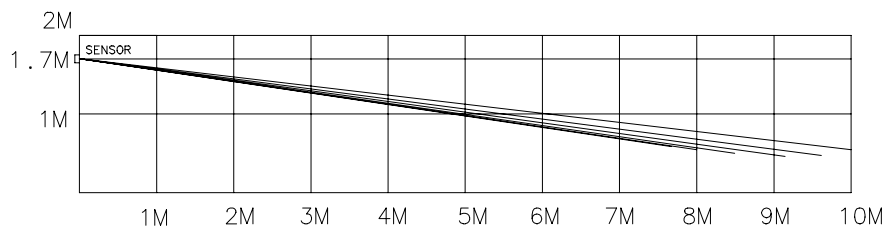
3. Désignation des parties et fonctions

3-1. Caméra

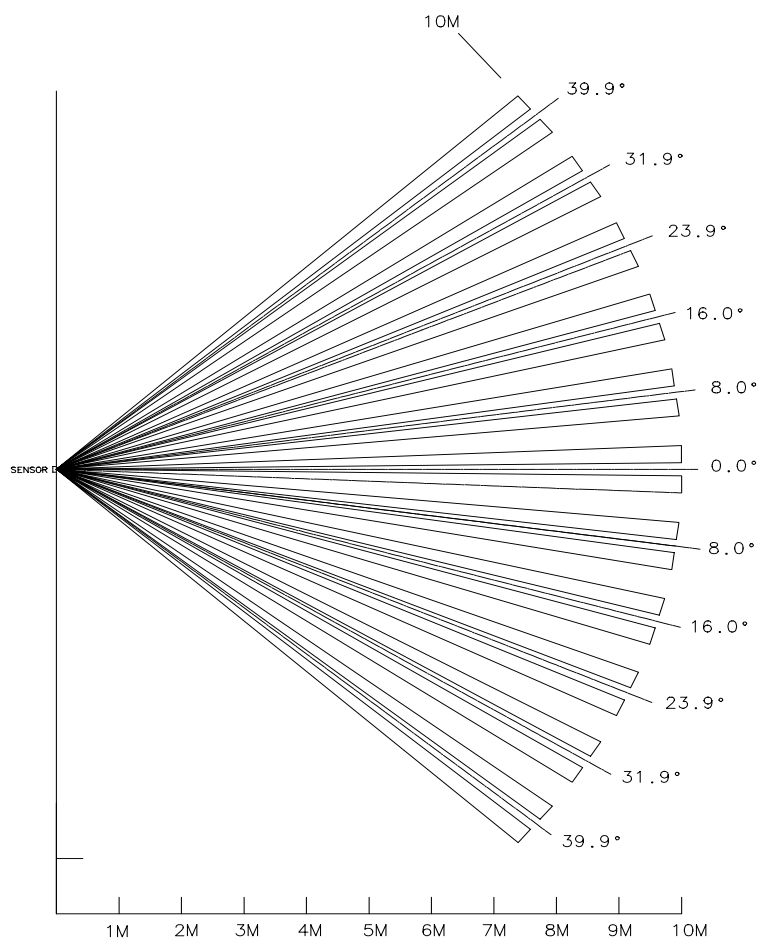


- (a) **Lentille**
Elle dispose d'une distance focale de 3,8 mm et vous permet de surveiller une zone relativement étendue.
- (b) **Microphone**
Capable de détecter tous les sons à proximité de l'emplacement de la caméra et de les transmettre à l'écran.
- (c) **Rainure d'attache de la caméra**
Permet de fixer la caméra sur le support.
Vous pouvez l'installer soit au-dessus soit en-dessous de la caméra si nécessaire.
- (d) **Prise modulaire 6 broches**
Utilisée pour brancher la caméra à l'écran.
- (e) **Prise CAPTEUR**
Utilisée pour brancher le capteur à la caméra.
- (f) **Haut-parleur**
Émet le signal sonore transféré de l'écran.

<Angle et zone de détection du capteur>



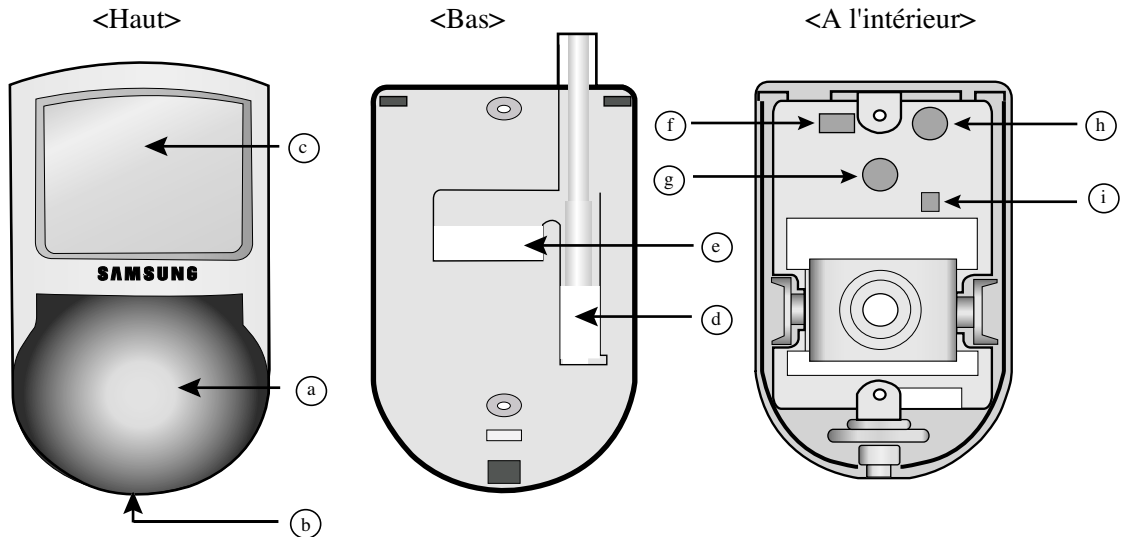
<Configuration de vue verticale>



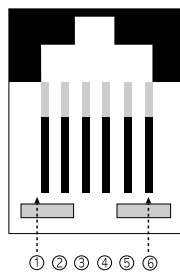
<Configuration de vue horizontale>

* Veuillez tenir compte de la zone de détection horizontale et la ligne de détection verticale lorsque vous choisissez l'emplacement.

3-2. PIR Camera



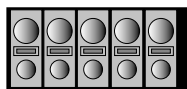
- (a) **Lentille**
Elle dispose d'une distance focale de 3,8 mm et vous permet de surveiller une zone relativement étendue.
- (b) **Haut-parleur**
Emet le signal sonore transféré de l'écran.
- (c) **Lentille de Fresnel**
Une lentille de mise au point infra-rouge pour améliorer la sensibilité du capteur PIR intégré.
- (d) **Prise modulaire à 6 broches**
Utilisée pour brancher la caméra à l'écran.



NUMERO DE LA BROCHE	SPEC
1	HAUT-PARLEUR (BRANCHEMENT À CHAUD)
2	SORTIE_VIDÉO
3	TERRE
4	HAUT-PARLEUR (BRANCHEMENT À FROID)
5	SORTIE_AUDIO/SORTIE_ALARME
6	12 V CC

⑤ **Bornier à 5 broches**

Un bornier qui permet d'assurer une alimentation de secours pour le fonctionnement du capteur PIR lors de coupures de courant et de transmettre les signaux du relais vers les périphériques externes durant le fonctionnement du capteur PIR.

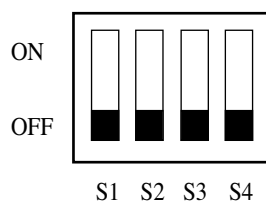


5 4 3 2 1

N° d'identification	SPEC	
1	Entrée alimentation	CC 12 Volts
2	(Secours)	Terre
3		Non utilisé
4	Sortie de relais	COM
5	(350V 130mA)	N.F

⑥ **Interrupteur de fonction**

Un interrupteur de fonction pour le fonctionnement du capteur PIR.



N° d'identification	SPEC
1	Sensibilité du capteur Activé, Activé : Faible Activé, Désactivé : Normal
2	Désactivé, Activé : Normal Désactivé, Désactivé : Elevé
3	VOYANT alarme Activé/Désactivé (Capteur activé)
4	Capteur activé/désactivé

⑦ **Capteur PIR**

Un capteur thermique qui détecte la radiation infra-rouge produite par les objets chauds.

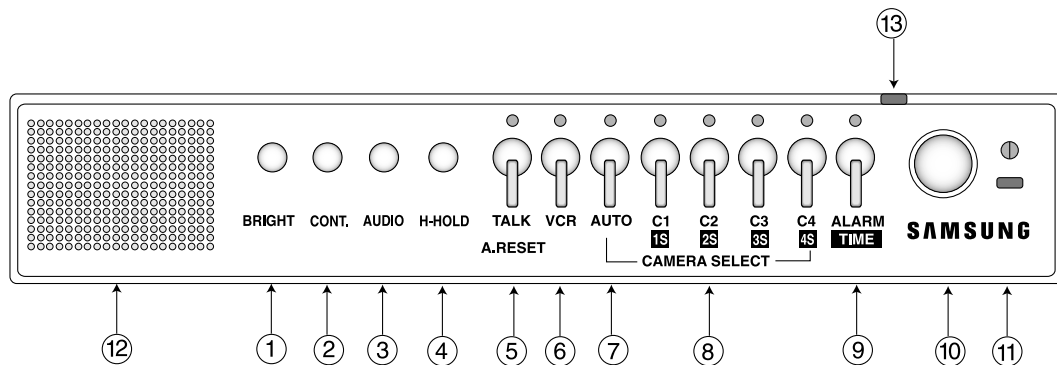
⑧ **Micro**

Capable de capter tous les sons à proximité de l'emplacement de la caméra et de les transmettre à l'écran.

⑨ **Relais électronique**

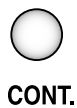
La puissance de sortie est de 350V/130mA.

3-3. Avant de l'écran



① BRILLANCE

- Réglage de la brillance à l'aide de cette touche.



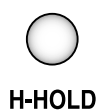
② CONT.

- Réglage du contraste à l'aide de cette touche.



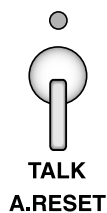
③ AUDIO

- Réglage du volume pour un niveau sonore adéquat.



④ MAINTIEN H.

- Cette commande permet le réglage de la stabilité horizontale.



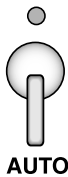
⑤ PARLER/REINI. A.

- PARLER : Parler sur le canal sélectionné.
- REINI. A. : Réinitialisation alarme.



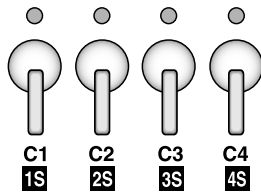
⑥ MAGNETOSCOPE

- Cette touche est utilisée pour afficher à l'écran les données enregistrées sur le MAGNETOSCOPE.



⑦ AUTO

- Cet écran est normalement en mode AUTO, ce qui signifie qu'il change les caméras automatiquement.
- Appuyez sur cette touche si vous souhaitez balayer à nouveau le port de la caméra. Cet écran omet automatiquement les caméras qui ne sont pas branchées et le mode ALARME est automatiquement activé en mode AUTO.



⑧ SELECTION DE LA CAMERA (C1-C4)

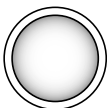
- Si vous souhaitez appuyer sur l'une des touches de sélection de caméra, cet écran passe en mode manuel. Appuyez sur la touche AUTO si vous souhaitez revenir au mode auto.



⑨ ALARME/HEURE

- ALARME : Appuyez sur cette touche si vous souhaitez activer ou désactiver une alarme. Le mode initial de l'écran est le mode d'activation alarme. (Voyant rouge activé : Alarme activée)
- HEURE : Vous pouvez régler la durée de séquence (1 à 10 secondes) à l'aide de cette touche. Appuyez sur la touche heure et sur **1S 2S 3S 4S**.
Ex : Si vous continuez à appuyer sur la touche heure et 1S 2S 3S, la durée de commutation de l'écran sera de 6 secondes.

* La fonction alarme ne fonctionne pas pendant 1 minute au maximum après avoir allumé la caméra.



⑩ ECRAN ACTIVE/DEACTIVE

- Mettez l'écran sur la position ACTIVE/DEACTIVE. Même si l'écran est désactivé, le système fonctionne encore en enregistrement. Vous pouvez voir la ligne verticale lorsque cet interrupteur est désactivé.



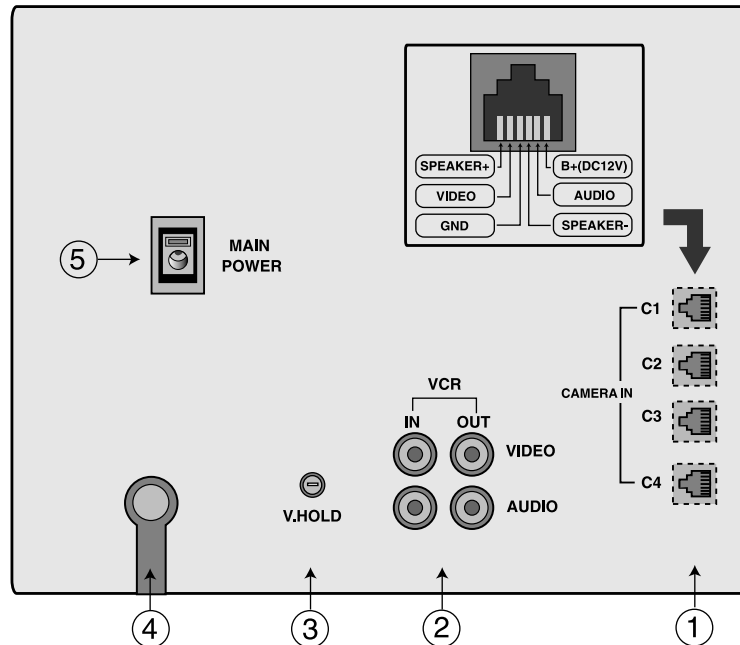
⑪ VOYANT D'ALIMENTATION

- VOYANT alimentation principale.

⑫ ENCEINTE

⑬ MICRO

3-4. Arrière de l'écran



① ENTREE CAMERA (CAM 1 - CAM 4)

- Quatre ports d'entrée pour quatre caméras (Prise modulaire 6 broches)

② ENTREE/SORTIE AUDIO//ENTREE / SORTIE VIDEO

- ENTREE/SORTIE AUDIO : ports entrée/sortie audio pour l'enregistrement MAGNETOSCOPE et la lecture.
- ENTREE / SORTIE VIDEO : ports entrée/sortie vidéo pour l'enregistrement MAGNETOSCOPE et la lecture.

③ MAINTIEN V

- Permet de rectifier lorsque l'image monte ou descend.

④ CORDON D'ALIMENTATION CA

- Cordon d'alimentation

⑤ ALIMENTATION PRINCIPALE

- Interrupteur de l'alimentation principale
- Lorsque l'appareil est sous tension, le mode initial est la commutation de l'écran.

4. Instructions des fonctions d'opération

① ETAT INITIAL

- Si vous allumez cet écran, il recherche les caméras.
- Si toutes les caméras ne sont pas branchées à l'écran, cet écran affiche le canal 1.

② MODE DE COMMUTATION SEQUENTIELLE

- Veuillez appuyer sur la touche AUTO, l'écran passe en mode de commutation séquentielle et le voyant jaune de la touche AUTO s'allume.
- L'interrupteur séquentiel intégré dans l'écran permet à chaque caméra de montrer les images de manière séquentielle.
- Si une caméra est débranchée de l'écran, elle est omise et le signal sonore retentit.
- Si les caméras 2 et 4 sont branchées à l'écran, la commutation se fait en séquence de la caméra 2 à la caméra 4.
- Si toutes les caméras sont débranchées de l'écran en mode AUTO, l'écran affiche le canal 1.
- Vous pouvez régler la durée de commutation de 1 à 10 secondes à l'aide de la touche heure.
- Le temps d'attente initial est de 2 secondes.
- Si vous souhaitez sélectionner la caméra manuellement veuillez appuyer sur la touche de sélection de la caméra.

③ FONCTION ALARME

- Lorsque l'alarme est activée, son signal est envoyé à l'écran et l'écran affiche l'image de la caméra activée.
- Lorsque deux caméras ou plus sont activées simultanément, l'écran affiche l'image de la caméra dernièrement activée.
- Pour réinitialiser l'alarme en cas d'activation, appuyez sur la touche PARLER (REINI. A.).
- Une fois que l'alarme est acquittée, l'écran revient automatiquement au mode précédent.
- Si l'alarme se déclenche en mode MAGNETOSCOPE, le système ne revient pas au mode MAGNETOSCOPE. Il revient à un état antérieur au mode MAGNETOSCOPE.
- Pour désactiver l'alarme entièrement, (l'alarme n'est pas détectée) paramétrez le voyant de l'alarme à l'aide de la touche alarme.
- La durée de l'alarme est de 12 secondes.

④ MODE MAGNETOSCOPE

- Pour voir les images enregistrées, appuyez sur la touche MAGNETOSCOPE sur le système

⑤ SYSTEME AUDIO

- Cet écran dispose d'un système audio à deux voix.
- Lorsqu'une image de la caméra apparaît à l'écran, vous entendez le son du micro de la caméra à travers l'enceinte intégrée à l'écran.
- Si vous souhaitez parler à la caméra 2, veuillez la sélectionner, continuez à appuyer sur la touche PARLER et parlez.

5. Spécifications techniques

ECRAN (SSC-12PM)

Nom du modèle	SSC-12PM
Tube cathodique à image	Diagonale 12", déviation de 90° du tube à rayons cathodiques
Entrée vidéo	Vidéo composite 1,0Vp-p
Sortie vidéo	Vidéo composite 1,0Vp-p
Impédance d'entrée	75 ohms
Système de balayage	Standard EIA
Linéarité	Inférieure à 20% (horizontal), inférieure à 10% (vertical)
Résolution	800 lignes TV au centre
Sortie audio	0.5 W
Temps d'attente de la commutation	1 à 10 secondes
Durée de l'alarme	12 secondes
Micro	Micro à condensateur
Source d'alimentation	Entrée universelle CA 120 V, 60Hz (Circuit de protection haute température)
Consommation	38 W avec la caméra
Dimensions	11.7"WX11.4"Dx11.2"H (297X290X285mm)
Poids	Environ 18.7lbs (8.5 kg)

F

CAMERA (SSC-12C)

Désignation du modèle	SSC-12C
Système de diffusion	Norme EIA
Imageur	B/N 1/3" IT CCD
Pixels effectifs	510(H) × 492(V)
Synchronisation	Interne
Résolution	H : 380 lignes TV, V: 350 lignes TV
Sortie du signal	VBS 1.0Vp-p(composite 75 ohms)
Rapport S/N	≤ 48 dB
Éclairage minimum de l'objet	0.2lux(F2.0, 50 IRE)
Correction gamma	0.45
Lentille	Distance focale : 3.8mm, Numéro de la focale : 2.0
Exposition automatique	Iris à obturateur électronique
Audio	Microphone à condensateur -40dB
Connecteurs E/S	Prise modulaire
Température de	-10 à ~ +50°C
Fonctionnement Alimentation	CC 12V (A partir de l'écran)
Consommation d'énergie	Environ 2W
Dimensions	57(W)×47.2(H)×105(L)mm
Poids	150g

CAMERA (SMM-PIRCAMBW)

Désignation du modèle	SMM-PIRCAMBW
Système de diffusion	Norme EIA
Imageur	B/N 1/3" IT CCD
Pixels effectifs	510(H) × 492(V)
Synchronisation	Interne
Résolution	H: 380 lignes TV, V: 350 lignes TV
Sortie du signal	VBS 1.0Vp-p (composite 75 ohms)
Rapport S/N	≤ 48 dB
Éclairage minimum de l'objet	0.2 lux(F2.0, 50 IRE)
Correction gamma	0.45
Lentille	Distance focale : 3.8mm, Numéro de la focale = 2.0
Exposition automatique	Iris à obturateur électronique
Capteur PIR	Hauteur de montage : 5 à 10ft (1.5 à 3M)
	Temps de mise en route : Max. 50 secondes
	Réponse spectrale : 5~14um
	Sensibilité : 4890(V/W)
	Défectivité : 1,5. 108cmHz1/2/W
	Capteur : Désactivé/Activé
	VOTANT alarme : Désactivé/Activé (0.3~2sec)
	Sortie alarme : NF (350V 130mA)
Audio	Microphone à condensateur -40dB
Connecteurs E/S	Prise modulaire (RJ-11)
Température de	-10 ~ +50°C
Fonctionnement Alimentation	DC 12V (Caméra & capteur à partir de l'écran) DC 12V (Alimentation externe)
Consommation d'énergie	Environ 2W
Dimensions	40(W)×69.5(H)×115(L)mm
Poids	Environ 200g

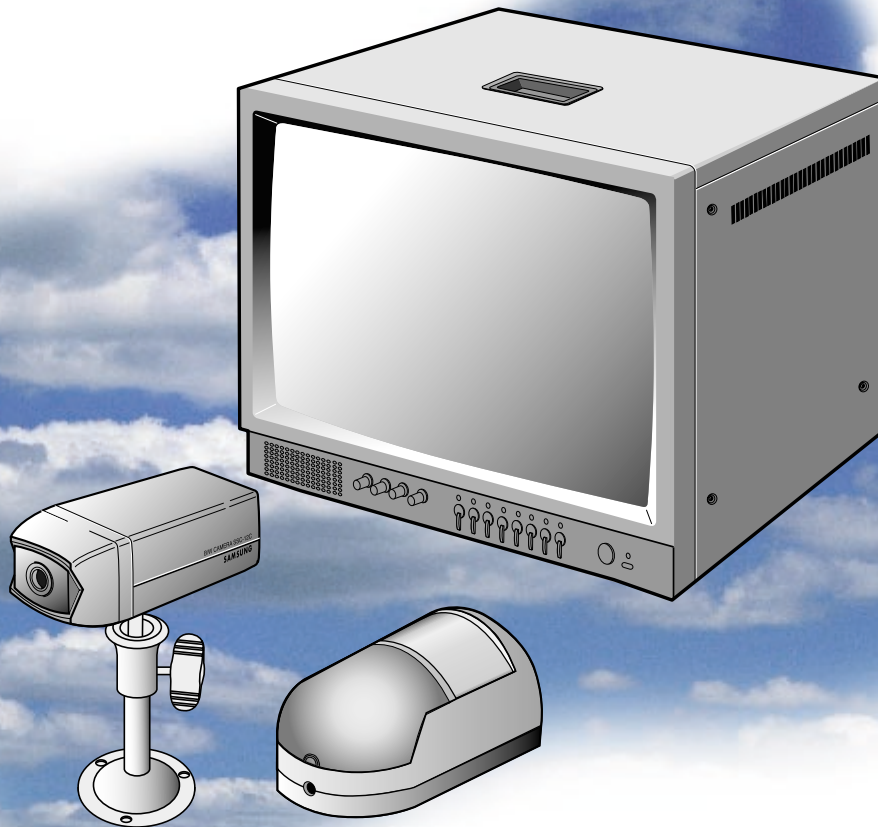
F

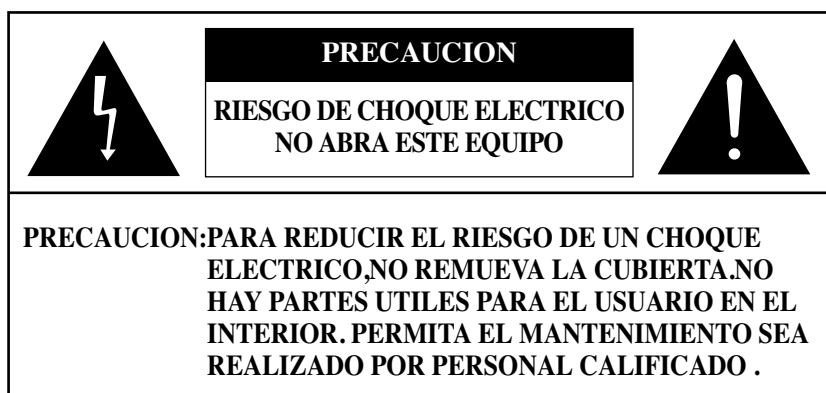
SAMSUNG

SISTEMA DE MONITOREO QUAD B/N

Manual de instalación

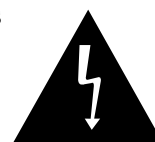
SSC-12P





Explicación de los Símbolos Gráficos

El símbolo de rayo con cabeza de flecha dentro del triángulo es para alertar al usuario de la presencia de un “voltaje peligroso” sin aislar dentro del aparato que puede ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de un choque eléctrico para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña al aparato.



Advertencia-Para Prevenir Fuego o el Riesgo de un Choque Eléctrico, No Exponga Este Monitor a la Lluvia o la Humedad.

PROTECCIONES IMPORTANTES

Precaución

El tipo de alimentación eléctrica está indicado en la parte de atrás del aparato. Ahí hay partes de alto voltaje. Si usted remueve la cubierta puede ocasionar un choque eléctrico. No remueva la cubierta (Los controles están en el frente del monitor)

- 1. Lea las Instrucciones:** Todas las instrucciones de seguridad y operación deben ser leídas antes de operar el aparato.
- 2. Guarde las Instrucciones:** Las instrucciones de seguridad y operación deben guardarse para referencia futura.
- 3. Atienda las Advertencias:** Se debe apegar a todas las advertencias descritas en el monitor y en las instrucciones.
- 4. Siga las Instrucciones:** Todas las instrucciones de operación y uso deben ser seguidas.
- 5. Limpieza:** Desconecte este monitor del tomacorriente de la pared antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos o limpiadores en aerosol. Use un paño húmedo para limpiar.
Excepción. Un monitor diseñado para un servicio ininterrumpido y que por alguna razón específica, tal como la posibilidad de la pérdida de un código para un convertidor CATV, no deba ser desconectado por el usuario para limpiarlo o cualquier otro propósito, puede excluir la referencia para desconectar el monitor en la descripción de la limpieza requerido en el paso 5.
- 6. Periféricos:** No use periféricos no recomendados por SAMSUNG ya que pueden causar riesgos.
- 7. Agua y Humedad:** No use este monitor cerca del agua por ejemplo, cerca de una tina de baño, en un sótano húmedo, cerca de una alberca o similares.
- 8. Accesorios:** No ponga este monitor en un mueble con ruedas, pedestal, banco, base o mesa inestable. El monitor puede caer, causando un daño serio a un niño o adulto, y daño serio al aparato. Use solo un mueble, pedestal, banco, base o mesa recomendada por SAMSUNG, o adquirida junto con el monitor. Cualquier montaje del monitor debe seguir las instrucciones de SAMSUNG, y debe usar un accesorio recomendado por SAMSUNG.

ES

- 9. Ventilación:** Las ranuras y aberturas del gabinete son provistas para la ventilación y para asegurar una operación confiable del monitor y para protegerlo de un sobrecalentamiento. Estas aberturas nunca deben ser bloqueadas poniendo el monitor en una cama, sofá, alfombra, o otra superficie similar. Este monitor nunca debe ser puesto cerca o sobre algo que irradie calor. Este monitor nunca debe ser puesto en áreas cerradas como maletas o gabinetes a menos que se le proporcione una ventilación adecuada o se sigan las instrucciones de SAMSUNG.
- 10. Tipo de Alimentación:** Este monitor debe ser operado solo con el tipo de alimentación eléctrica indicada en la etiqueta del fabricante. Si usted no está seguro del tipo de alimentación disponible en el lugar de la instalación, consulte a su distribuidor SAMSUNG o a su compañía proveedora de electricidad.
- 11. Aterrizado o Polarización:** Para los monitores equipados con clavijas tipo aterrizado, que tiene tres cables y una tercer terminal (tierra). Esta clavija solo entrará en un tomacorriente del tipo aterrizado. Esto es una característica de seguridad. Si usted no puede insertar la clavija en el tomacorriente, contacte su electricista para que reemplace el tomacorriente obsoleto. No frustre el propósito de seguridad de la clavija con conexión a tierra.
- 12. Alimentación: Protección de Cables:** Los cables de alimentación eléctrica deben ser acomodados de forma que no sean pisados o prensados por objetos puestos contra o sobre ellos.
- 13. Rayos:** Para una mayor protección del monitor durante una tormenta eléctrica, o cuando es dejado desatendido y sin usar por largos periodos, desconecte el monitor del tomacorriente y desconecte el sistema de cables. Esto prevendrá un daño al monitor debido a un rayo o variaciones de voltaje en la línea de alimentación.
- 14. Sobrecarga:** No sobrecargue los tomacorrientes ni las extensiones porque pueda resultar en un riesgo de fuego o choque eléctrico.
- 15. Introducción de Objetos y Líquidos:** Nunca meta objetos de ningún tipo dentro del monitor por las aberturas porque puede alcanzar puntos de voltaje peligroso o hacer corto circuito con partes que pudieran iniciar un fuego o provocar un choque eléctrico.

16. Servicio: No intente reparar Usted mismo este equipo porque se puede exponer a voltajes peligrosos u otros riesgos al remover las cubiertas. Deje el servicio a personal calificado.

17. Daños que Requieren Servicio: Desconecte el monitor del tomacorriente y entréguelo al personal calificado para servicio en los siguientes casos:

- a. Cuando el cable de alimentación se encuentre dañado.
- b. Si se ha derramado líquido o se han caído objetos dentro del monitor.
- c. Si el monitor ha sido expuesto a la lluvia o el agua.
- d. Si el monitor no opera normalmente aún siguiendo las instrucciones. Ajuste solo los controles mencionados en las instrucciones de operación ya que el ajuste inapropiado de otros controles puede dañar y frecuentemente requerir trabajo extra del técnico calificado para restablecer la operación normal del monitor.
- e. Si se cayó el monitor o se dañó el gabinete.
- f. Cuando el monitor funciona muy diferente a lo normal.

18. Partes de Repuesto: Cuando se requieran partes de repuesto, asegúrese que el técnico ha usado refacciones específicas para SAMASUNG o que tienen las mismas características que las originales. Las substituciones no autorizadas pueden provocar fuego, choque eléctrico u otros riesgos.

19. Verificación de Seguridad: Una vez que el monitor ha sido reparado, solicite al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar que el monitor está en condiciones apropiadas de operación.

ES

Información de FCC & ICES

Advertencia

Este equipo ha sido probado y encontrado en cumplimiento con los límites para los aparatos digitales clase A, según la parte 15 de las reglas de la FCC en EUA e ICES-003 de la Industry Canada. Estos límites están diseñados para proveer una protección razonable contra interferencias perjudiciales durante la operación del aparato en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa, y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no es instalado y usado de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas a comunicaciones por radio. La operación de este aparato en un área residencial puede causar interferencia dañina, en tal caso el usuario será responsable de corregir la interferencia de su propio peculio.

Precaución Usuario-Instalador

Su derecho de operar este equipo verificado por FCC puede ser revocado si usted hace cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento de la regla 15 de la FCC.

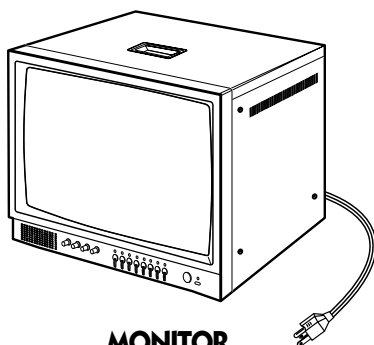
Contenido

PROTECCIONES IMPORTANTES	3
1. Componentes del Sistema e Instalación	8
1-1. Componentes del Sistema	8
1-2. Configuración del Sistema	9
1-3. Instalación de los Componentes Individuales	10
1-4. Instalación Básica del Sistema	21
2. Conexión de Dispositivos Periféricos	22
2-1. Conexión de un Sensor PIR	22
2-2. Conexión de una VCR	22
3. Nombres y Funciones de los Componentes	23
3-1. Cámara	23
3-2. Cámara PIR	25
3-3. Frente del Monitor	27
3-4. Parte Trasera del Monitor	29
4. Operación del Sistema.....	30
5. Especificaciones	31

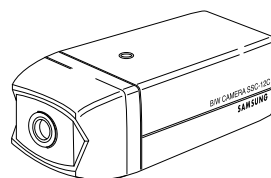
ES

1.Componentes e Instalación del Sistema

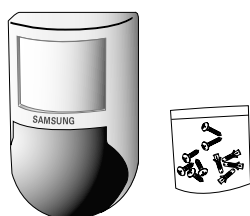
1-1.Componentes del Sistema



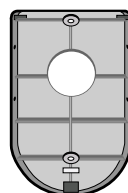
MONITOR



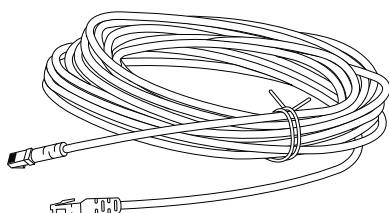
CAMARA ESTANDAR



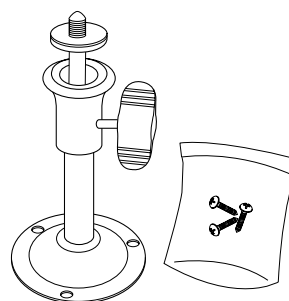
Cámara PIR



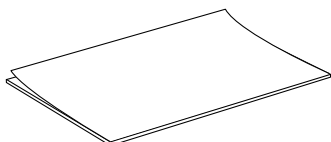
Mount-Corner



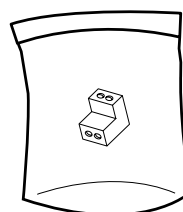
CABLE PARA CAMARA



SOPORTE PARA MONTAJE DE CAMARA



MANUAL DE INSTALACION



TERMINALES PARA ALARMA

1-2. CONFIGURACION DEL SISTEMA

	Nombre del Modelo	Cantidad	Nota
Monitor	SSC-12PM	1	
Cámara Estándar	SSC-12C	1	
Cámara PIR	SMM-PIRCAM BW	1	Tornillos(BH M3×30,BH M3×16), Anchor(pasado 5), Mount-Corner
Soporte para montaje de Cámara	SBR-110	1	Tornillos 3EA(M4×L15)
Cable para Cámara	MCB-60	1	
	MCB-100	1	
Manual de Instalación		1	
Terminales Para Alarma		1	

ES

1-3. Instalación de los Componentes Individuales

1) INSTALACIÓN DE LA CÁMARA ESTÁNDAR (SSC-12C)

Precaución al instalar la SSC-12C en el exterior

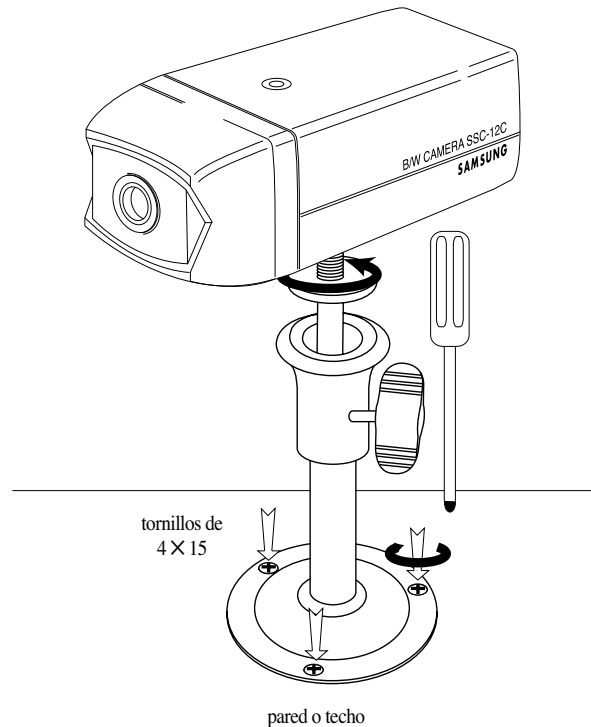
1. La SSC-12C esta diseñada para ser protegida contra las gotas de agua que caen en la parte superior de la cámara con una inclinación de 15°.

(Nivel de protección contra polvo-agua:IP42)

Por lo tanto,asegúrese de instalarla en un lugar apropiado para la condición descrita arriba cuando la instale en el exterior.

La cámara SSC-12C puede fi jarse a la pared,el techo o entrepaños usando el soporte (SBR-110).

- Seleccione un lugar que pueda soportar el peso de los equipos que se van a instalar.
- Fije el soporte para cámara a la pared o techo usando los tres tornillos provistos (M4 X L15).
- Dirija la cámara al área deseada y apriete la manivela del soporte.



2) SOPORTE DE MONTAJE PARA CAMARA (SBR-110)Y CAMARA ESTANDAR (SSC-12C)

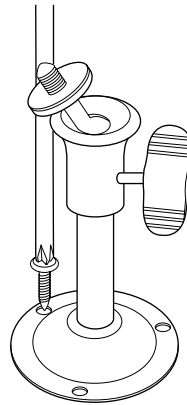
① General

El SOPORTE PARA MONTAJE DE CAMARA (SBR-110)se usa para fi jar la cámara a la pared,al techo o a un entrepaño.

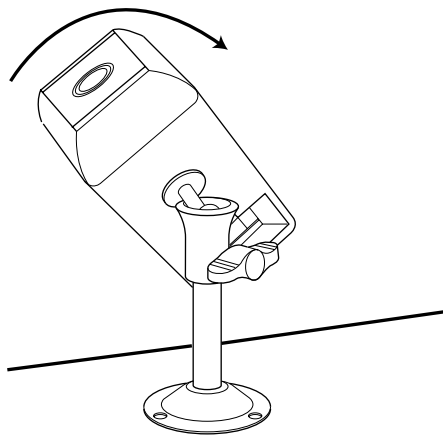
② Instalación

Explica la instalación del SOPORTE PARA MONTAJE DE CAMARA como también la instalación de la cámara al SOPORTE PARA MONTAJE DE CAMARA.

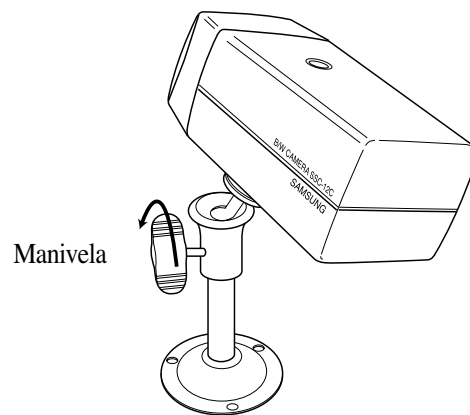
- Seleccione un lugar de instalación que pueda soportar el peso de los equipos que se van a instalar.
- Fije el soporte para montaje de cámara a la pared usando los tornillos provistos (M4 X L15).

**ES**

- Dirija la cámara al área deseada y apriete la manivela del soporte.
Instale y atornille la cámara en el soporte girando la cámara en el sentido de las manecillas del reloj.



- Afloje la manivela girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y ajuste la posición de la cámara.
Apriete la manivela, en sentido de las manecillas del reloj, para fijar la posición de la cámara.
- Conecte el cable a la cámara.



③ Especificaciones

Uso	: Interiores
Instalación	: Pared o Techo
Dimensiones	: 57 × 47.2 × 100.5 (Ancho × Altura × Profundidad)
Peso	: 150g
Temperatura de Operación	: -10 °C ~ 50 °C

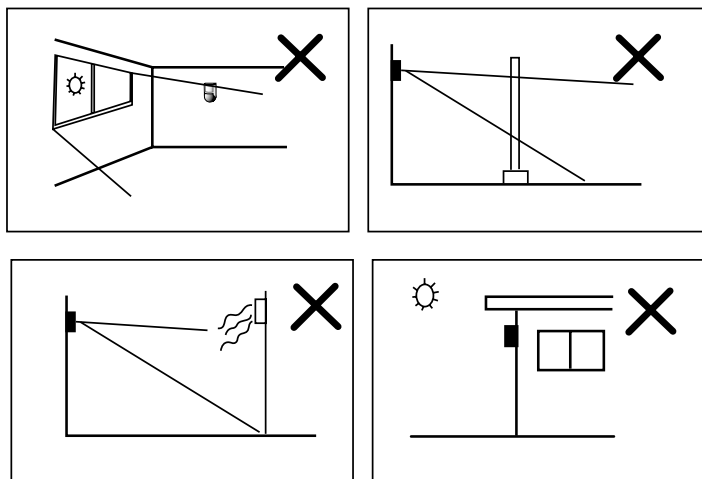
④ Accesorios

Tornillos (M4 × L15) 3 pzas.

3) INSTALACIÓN DE LA CÁMARA PIR (SMM-PIRCAMBW)

① Consejos de instalación de la cámara

- No la instale directamente frente a la salida o puesta de sol, ya que puede quemar o dañar opciones internas.
- No limite la zona de detección deseada por la interferencia de cortinas, pantallas, macetas con plantas, etc.
- Además, no la coloque frente a una fuente que emita vapores de agua o de aceite. Evite las fuentes de calor dentro de la zona de detección
- No la instale fuera.

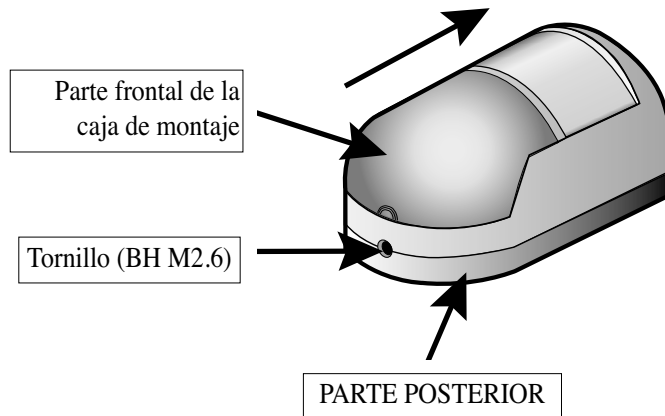


ES

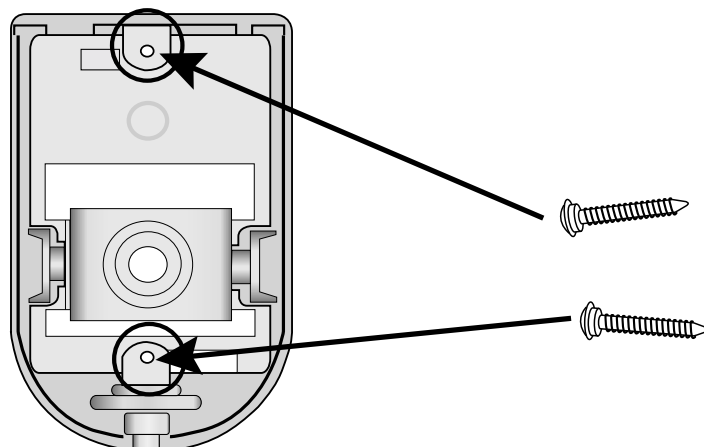
② INSTALACIÓN DE LA CÁMARA PIR

- Elija un lugar de instalación que pueda soportar 5 veces el peso de los equipos que se instalarán.

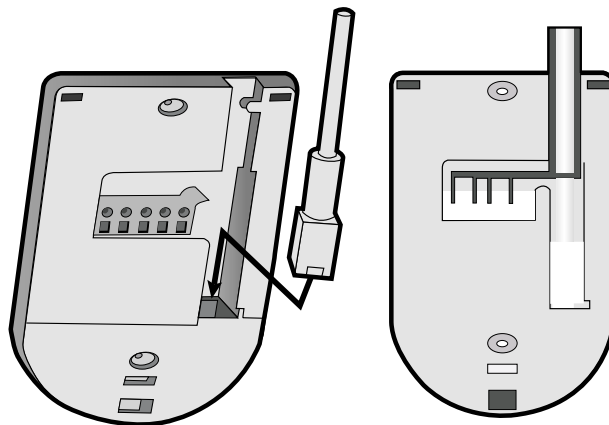
- Extraiga el tornillo (BH M2.6) de la parte inferior de la unidad principal girándolo en sentido antihorario y después levante la parte frontal de la caja de montaje mientras la empuja hacia arriba para liberarla de la parte posterior.
(* No aplique excesiva fuerza, ya que podría dañar el montaje interno.)



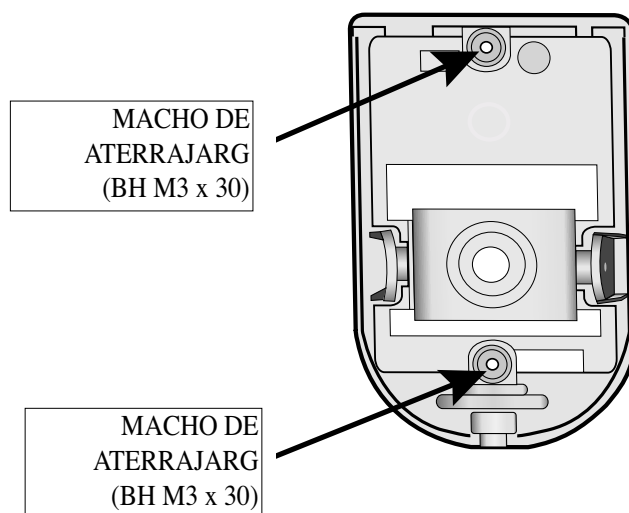
- Coloque la parte posterior sobre el lugar de instalación y marque los orificios con un lápiz (indicados con los círculos en la ilustración). Realice un agujero en cada marca de lápiz (5 mm de diámetro y al menos 35mm de profundidad), y después inserte completamente las bridas de anclaje de plástico (Pasador 5).



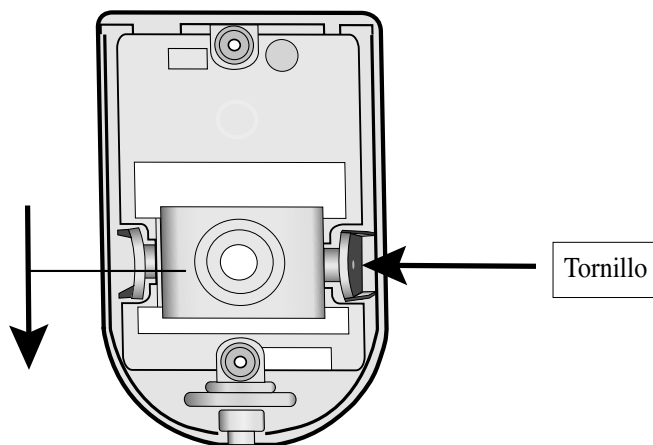
- Conecte el cable del conector de la cámara (RJ-11) a la parte posterior así como el cable que se conectará al terminal.

**ES**

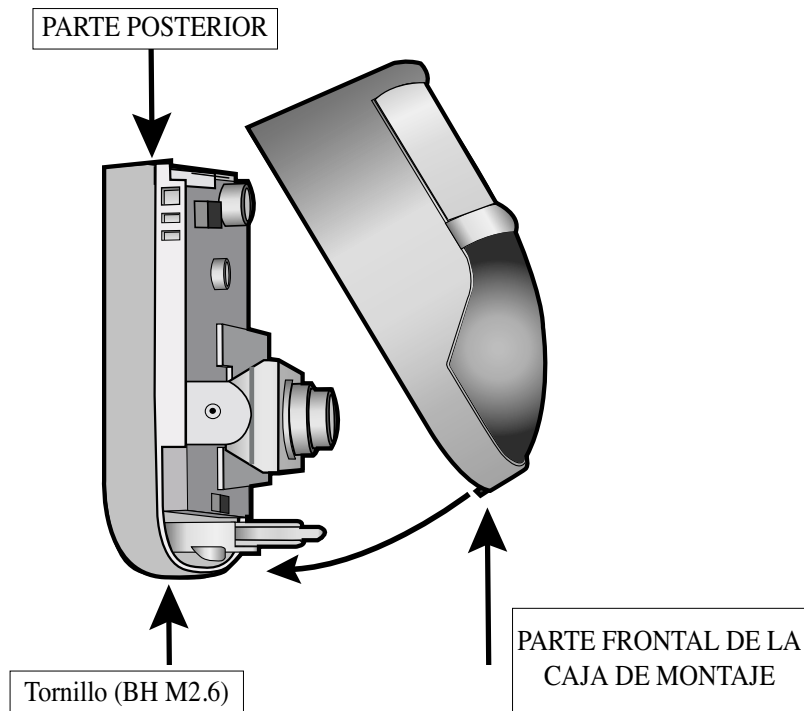
- Alinee los dos orificios de la parte posterior con los de las bridas de anclaje de plástico y después apriete los machos de aterrajaz (BH M3 X 30).



- Ajuste la dirección del lente.
 - 1) Use el destornillador en cruz (+) para girar el tornillo (indicado con la flecha en la ilustración) en sentido antihorario ligeramente. El cuerpo del lente girará.
 - 2) Incline el cuerpo del lente aproximadamente 10° hacia abajo respecto de la horizontal y después gire el tornillo en sentido horario para apretarlo.

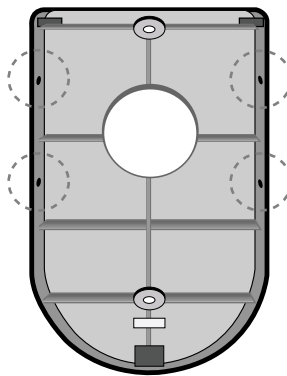


- Monte la parte delantera de la caja de montaje en la parte posterior como se indica en la ilustración. Fije la parte delantera de la caja de montaje a la parte posterior con el tornillo (BH M2.6) que extrajo anteriormente.



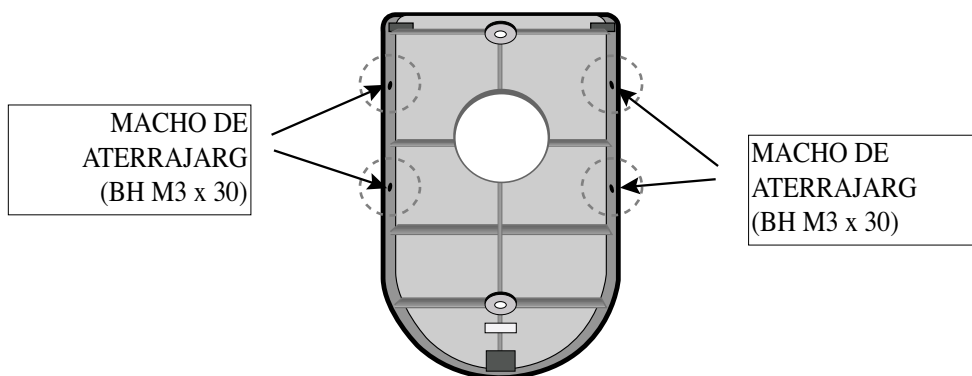
③ Instalación de la cámara utilizando la cantonera

- Elija un lugar de instalación que pueda soportar 5 veces el peso de los equipos que se instalarán.
- Coloque la cantonera en la esquina donde desea instalar la cámara y marque los orificios con un lápiz (indicados con los círculos azules en la ilustración). Realice un agujero en cada marca de lápiz (5 mm de diámetro y al menos 35mm de profundidad), y después inserte completamente las bridas de anclaje de plástico (Pasador 5).

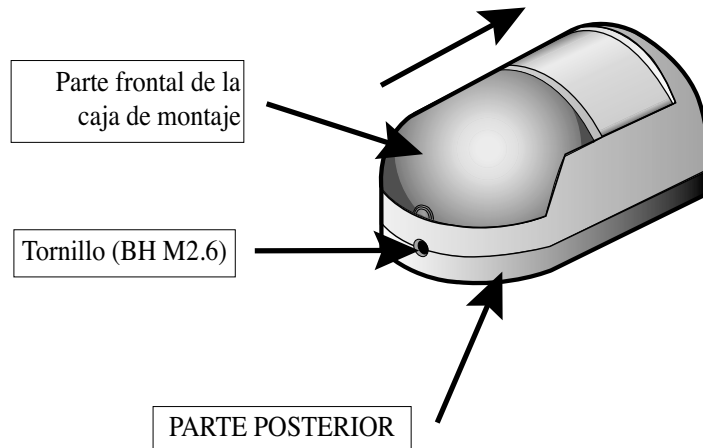


ES

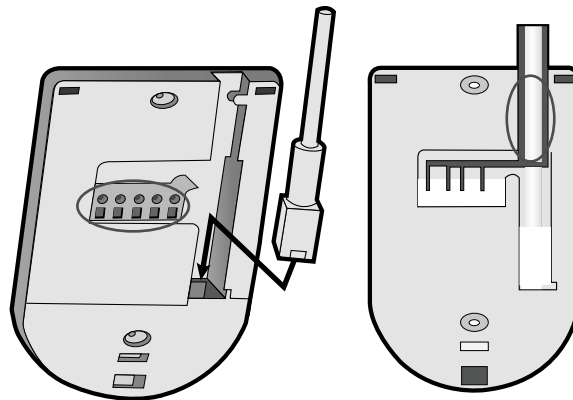
- Instale la cantonera alineando sus cuatro orificios con los de las bridas de anclaje de plástico y después apriete los machos de aterrajaj (BH M3 X 30).



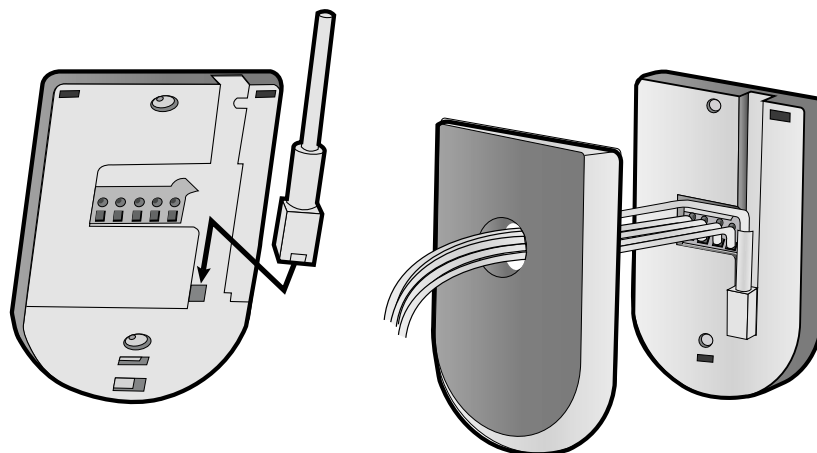
- Extraiga el tornillo (BH M2.6) de la parte inferior de la unidad principal girándolo en sentido antihorario y después levante la parte frontal de la caja de montaje mientras la empuja hacia arriba para liberarla de la parte posterior.
(※ No aplique excesiva fuerza, ya que podría dañar el montaje interno.※)



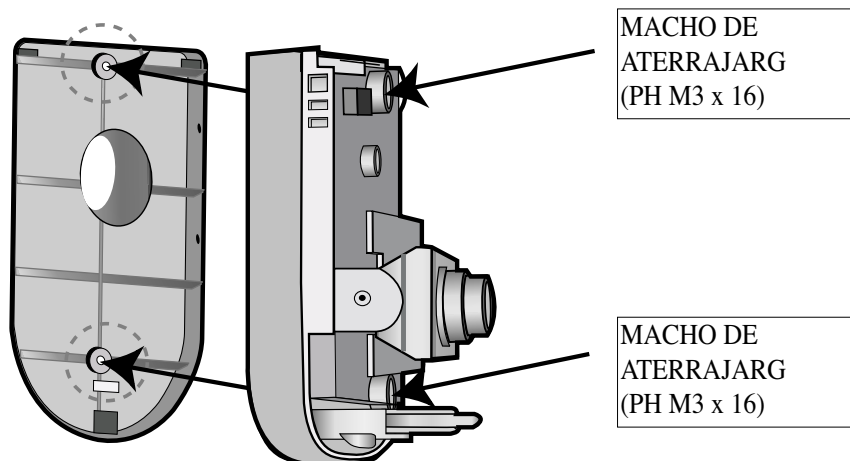
- Conexión de cables
 - 1) Conexión de los cables a la parte posterior.
Conecte el cable RJ-11 con el conector RJ-11 en la parte posterior y conecte el cable de la cámara al terminal de cables en la parte posterior.



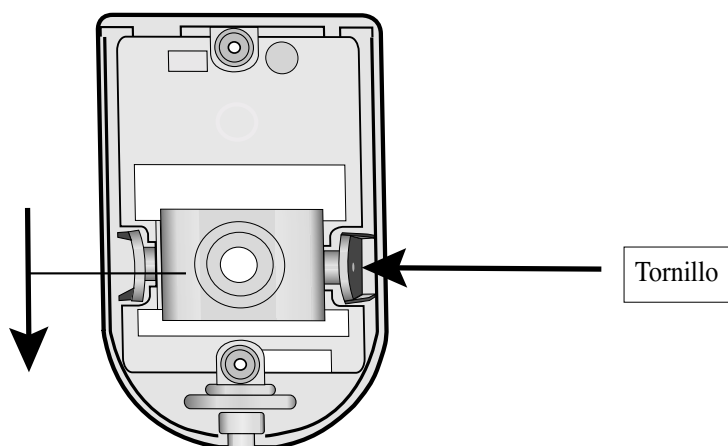
- 2) Pasar los cables por el orificio de la cantonera.
Pase los cables por el orificio de la cantonera como se muestra en la imagen inferior derecha.

**ES**

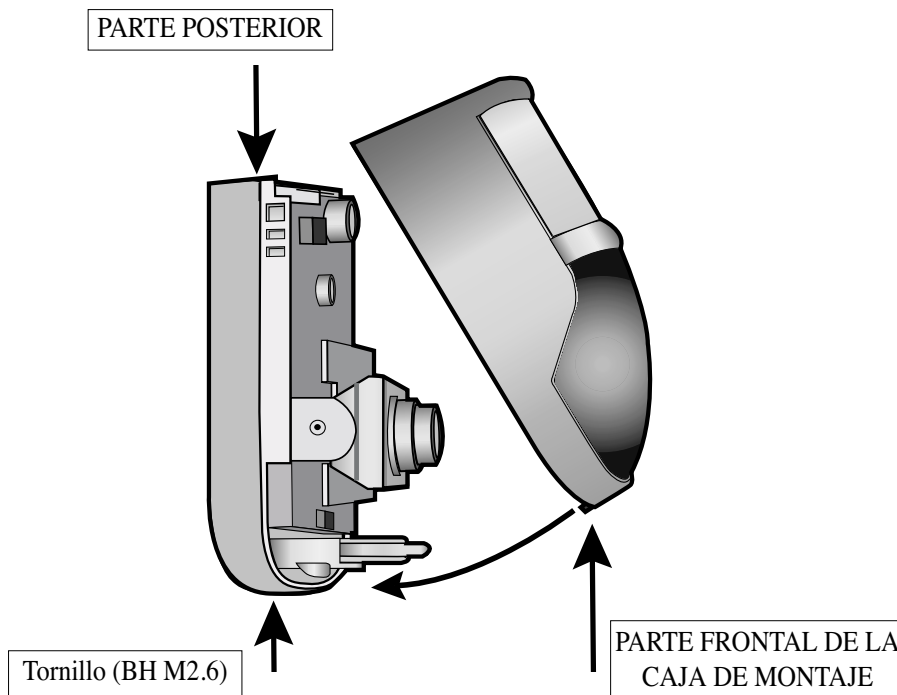
- Monte la parte posterior en la cantonera alineando los dos orificios de la parte posterior con los salientes de la cantonera (indicados con círculos azules en la ilustración) y apretando los machos de atornillar (PH M3 X 16).



- Ajuste la dirección del lente.
 - 1) Use el destornillador en cruz (+) para girar el tornillo (indicado con la flecha en la ilustración) en sentido antihorario ligeramente.
El cuerpo del lente girará.
 - 2) Incline el cuerpo del lente aproximadamente 10° hacia abajo respecto de la horizontal y después gire el tornillo en sentido horario para apretarlo.



- Monte la parte delantera de la caja de montaje en la parte posterior como se indica en la ilustración. Fije la parte delantera de la caja de montaje a la parte posterior con el tornillo (BH M2.6) que extrajo anteriormente.

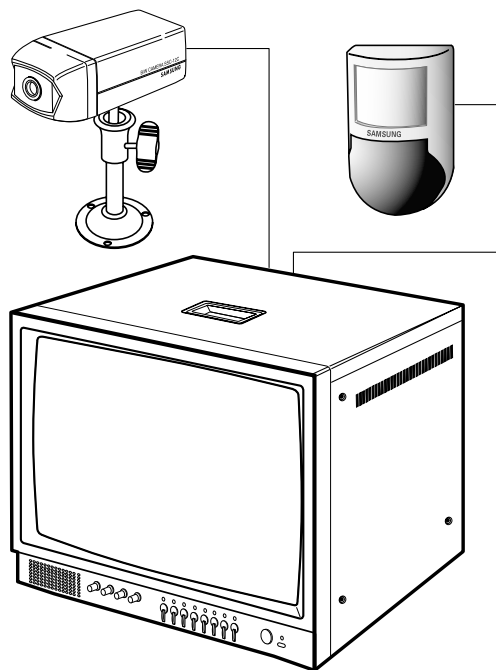


1-4. Instalación Básica del Sistema

Realice los siguientes pasos para instalar su sistema.

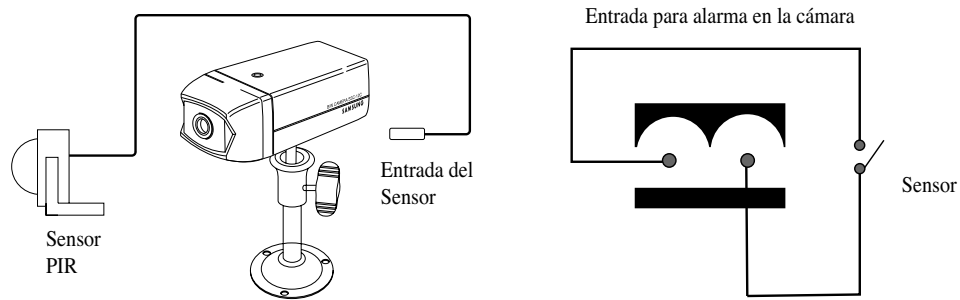
- Saque el monitor de la caja.
- Coloque el monitor donde desea instalarlo.No aplique energía hasta que termine la instalación.
- Seleccione el lugar donde quiere instalar la cámara.
- Cuando haya definido el lugar de instalación para la cámara y el monitor,instale la cámara.
- Conecte el cable atrás de la cámara.
- Conecte el otro lado del cable a CAMERA IN en la parte trasera del monitor.
(Ahora,elija los números y secuencia de las cámaras.)
- Conecte la cámara que desea instalar (como se muestra abajo)
- Conecte el cable de Alimentación al monitor y al tomacorriente.
- El interruptor de alimentación se encuentra en la parte trasera del monitor,y el interruptor de encendido de la pantalla se encuentra en el frente del monitor.
- Inicialmente el monitor se encuentra en el modo de secuencia automática.

* El cinescopio requiere de 20 segundos para estabilizarse después de ser encendido.

**ES**

2. Conexión de Periféricos

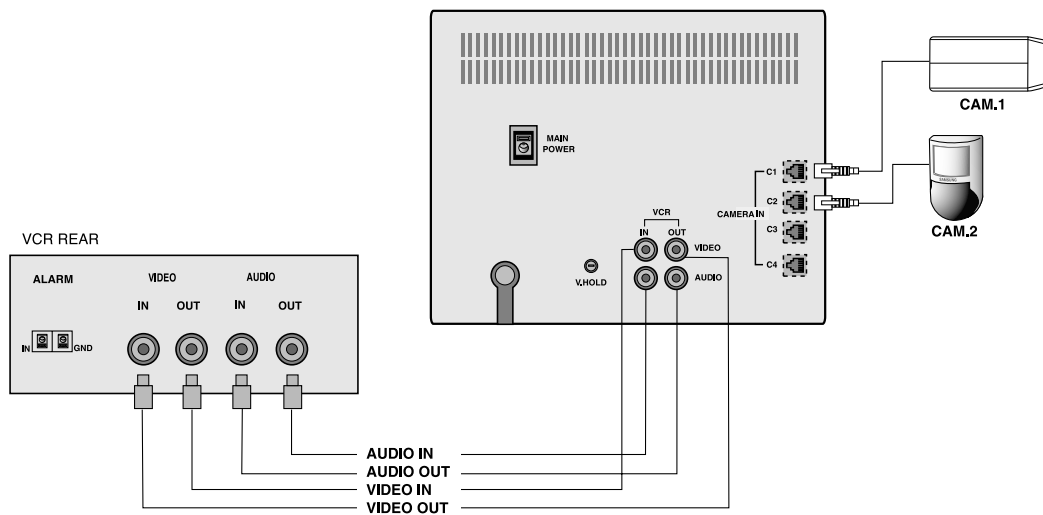
2-1. Para conectar un Sensor PIR



- Se puede conectar también un sensor PIR o un sensor externo.
- El sensor se puede conectar como se muestra en la gráfica de arriba.
- La señal de disparo del sensor es NA (Normalmente Abierto)
- El sensor no está incluido.(Se vende por separado)

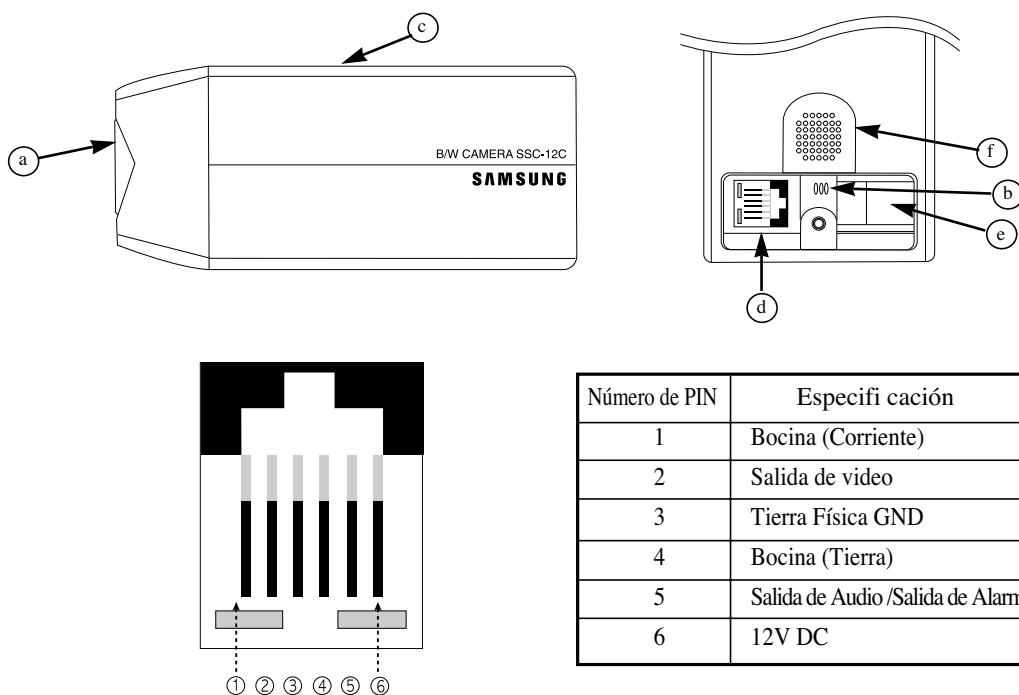
2-2. Conexión a una VCR

- Conecte la VCR como se muestra abajo.



3. Nombres y Funciones de los Componentes

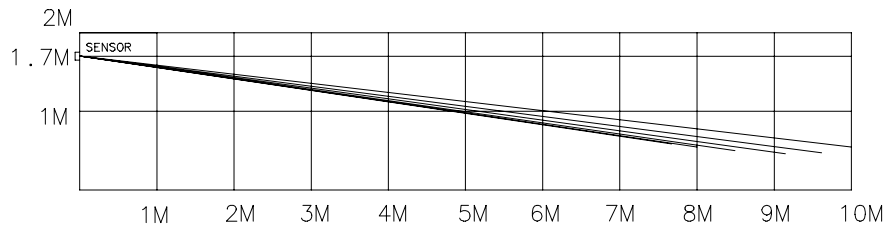
3-1. Cámara Estándar



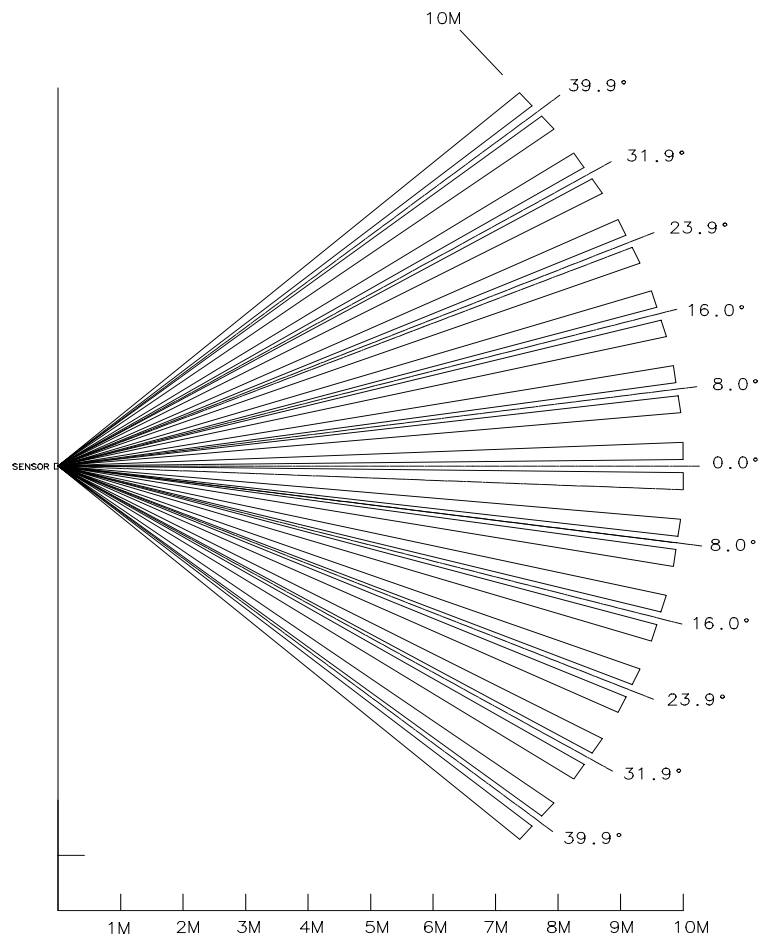
ES

- (a) **Lente**
Tiene una distancia focal de 3.8mm y permite observar un área relativamente amplia.
- (b) **Micrófono**
Capaz de detectar todos los sonidos alrededor de la cámara y de transmitirlos al monitor.
- (c) **Pieza Unión de la Cámara**
Permite fijar la cámara en el soporte.
Puede usted instalarlo arriba o debajo de la cámara como sea necesario
- (d) **Conector Modular de 6 pins**
Se usa para conectar la cámara al monitor.
- (e) **Conector del Sensor**
Se usa para conectar el sensor a la cámara.
- (f) **Bocina**
Da la señal de sonido de salida que le fue transferida desde el monitor.

<Ángulo y zona de detección del sensor>



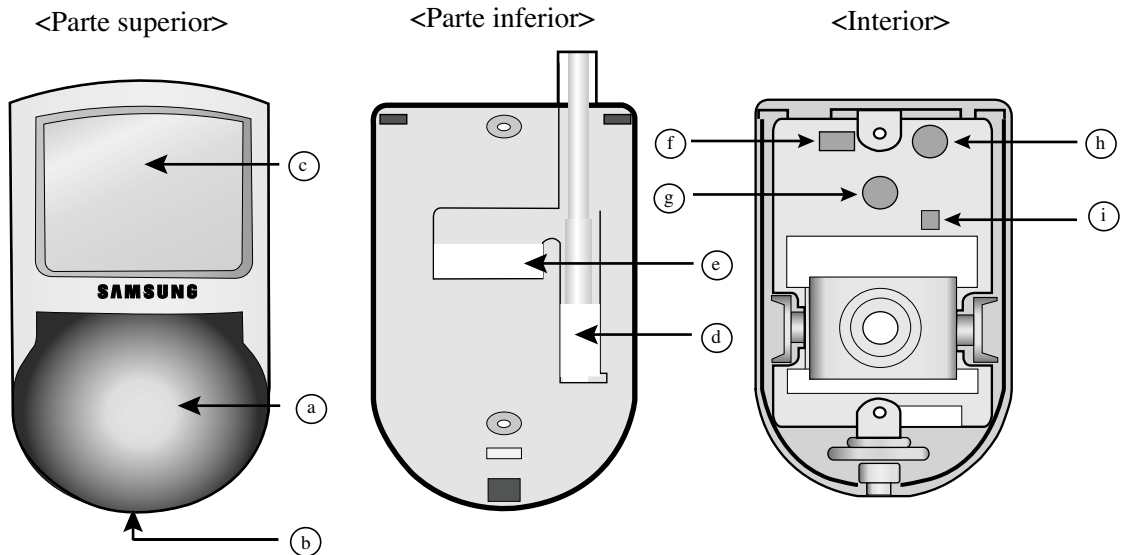
<Configuración de vista vertical>



<Configuración de vista horizontal>

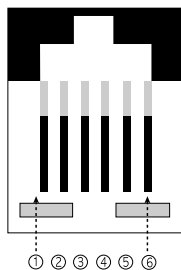
* Considere la zona de detección horizontal y la línea de detección vertical al elegir un lugar de instalación.

3-2. Cámara PIR



ES

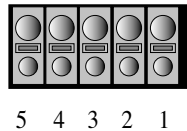
- (a) **Lente**
Tiene una distancia focal de 3,8 mm y permite observar una zona relativamente ancha.
- (b) **Altavoz**
Emite la señal sonora que se transfirió desde el monitor.
- (c) **Lente Fresnel**
Un lente de focalización por infrarrojos para aumentar la sensibilidad del sensor PIR integrado.
- (d) **Enchufe modular de 6 clavijas**
Utilizado para conectar la cámara al monitor.



NÚMERO DE CLAVIJA	ESPEC.
1	ALTAVOZ (CONEXIÓN EN CALIENTE)
2	SALIDA_VÍDEO
3	TIERRA
4	ALTAVOZ (CONEXIÓN EN FRÍO)
5	SALIDA_AUDIO/SALIDA_ALARMA
6	12V CC

⑤ **Bloque de terminales de 5 clavijas**

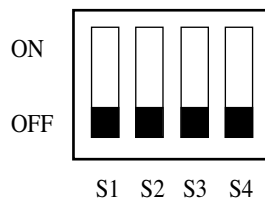
Un bloque de terminales para la alimentación de seguridad durante el funcionamiento del sensor PIR con fallos de suministro eléctrico y para transmitir las señales de relé a dispositivos externos durante el funcionamiento del sensor PIR.



CLAVIJA	ESPEC.	
1	Entrada de alimentación	CC 12 Voltios
2	(Seguridad)	Tierra
3		No se usa
4	Salida de relé	COM
5	(350V 130mA)	N.C

⑥ **Interruptor de función**

Un interruptor de función para el funcionamiento del sensor PIR.



CLAVIJA	Función
1	Sensibilidad del sensor Activado, Activado: Baja Activado, Desactivado: Normal
2	Desactivado, Activado: Normal Desactivado, Desactivado: Alta
3	Indicador de alarma Activado/ Desactivado (Sensor activado)
4	Sensor Activado/Desactivado

⑦ **Sensor PIR**

Un sensor de calor térmico que detecta la radiación por infrarrojos que proyectan objetos calientes.

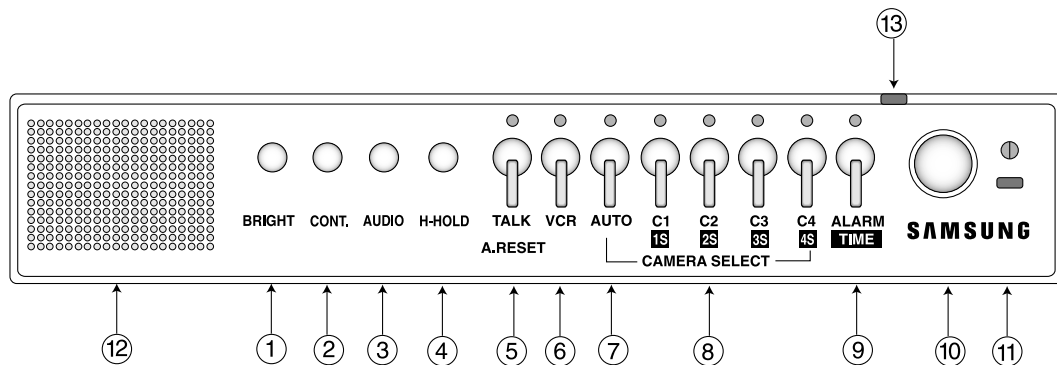
⑧ **Micrófono**

Capaz de recoger todos los sonidos cercanos a la ubicación de la cámara y de transmitirlos al monitor.

⑨ **Relé electrónico**

La potencia de salida es 350V / 130mA.

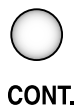
3-3. Frente del Monitor



① BRIGHT

- Ajuste el brillo con ésta perilla.

ES



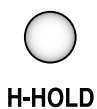
② CONT.

- Ajuste el contraste con ésta perilla.



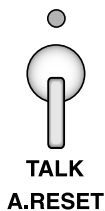
③ AUDIO

- Ajuste el volumen para un nivel de sonido apropiado.



④ H-HOLD

- Esta perilla le permite ajustar la estabilidad horizontal.



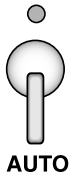
⑤ TALK/A.RESET

- TALK: Hablar al canal seleccionado.
- A.RESET: Restablecer la alarma.



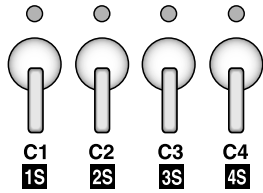
⑥ VCR

- Este botón se usa para mostrar en el monitor la señal grabada en la VCR.



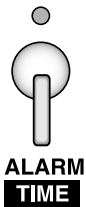
⑦ AUTO

- Este monitor estará normalmente en el modo AUTO, lo que significa que estará mostrando la imagen de las cámaras en secuencia automáticamente.
- Presione este botón si quiere hacer una actualización de los puertos de entrada. El monitor automáticamente saltará las cámaras que no estén conectadas, y el modo ALARM se activará automáticamente en modo AUTO.



⑧ CAMERA SELECT(C1~C4)

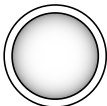
- Si presiona cualquier botón selector de cámara, el monitor entrará en modo manual. Presione el botón AUTO si desea regresar al modo automático.



⑨ ALARM/TIME

- ALARM: Presione este botón si desea habilitar o deshabilitar una alarma. El modo inicial del monitor es el modo habilitar alarma. (LED rojo encendido: Alarma habilitada)
- TIME: El tiempo de secuencia (1 a 10 segundos) puede ser ajustado con este botón. Presione el botón time y también presione **1S 2S 3S 4S**.
Ejemplo) Si presiona el botón time y los botones 1S, 2S, 3S, el tiempo de cambio de una cámara a otra en la pantalla será de 6 segundos.

* La función de alarma no funciona durante un máximo de 1 minuto tras encender la cámara.



⑩ PANTALLA ENCENDIDO/APAGADO

- Enciende o apaga la pantalla del monitor. Aun si el monitor está apagado, el sistema todavía funciona para grabar. Una línea vertical podría verse cuando se apaga este interruptor.



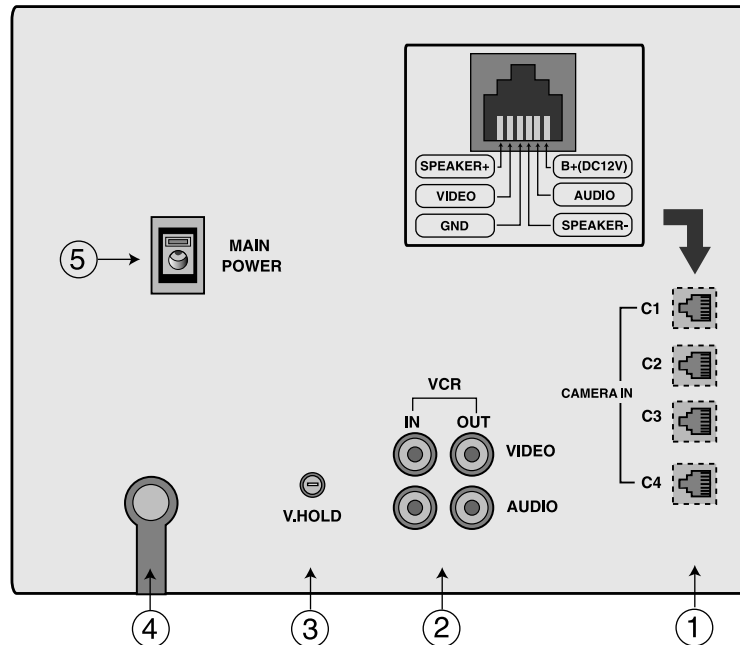
⑪ LED DE ENCENDIDO

- LED indicador de la Alimentación principal.

⑫ ALTAVOZ

⑬ MICRÓFONO

3-4. Parte Trasera del Monitor



ES

① CAMERA IN (CAM1~CAM4)

- Cuatro puertos de entrada para cuatro cámaras.(Conector Modular de 6 pins)

② AUDIO IN/OUT//VIDEO IN/OUT

- AUDIO IN/OUT: Puertos de entrada/salida de audio para grabar y reproducir en VCR.
- VIDEO IN/OUT: Puertos de entrada/salida de video para grabar y reproducir en VCR.

③ V-HOLD

- Uselo para corregir cuando la imagen se corre hacia arriba o hacia abajo.

④ CABLE DE ALIMENTACION

- Cable de Alimentación de AC.

⑤ MAIN POWER

- Interruptor Principal de Alimentación.
- Al encenderse,el modo inicial es el de secuencia automática de cámaras.

4. Programación del Sistema

① Estado Inicial

- Si usted enciende el monitor, éste empieza a rastrear las cámaras.
- Si no hubiera cámaras conectadas al monitor, la pantalla mostraría el modo VCR.

② Modo de Secuencia

- Presione el botón AUTO, el monitor entrará en el modo de secuencia automática y el LED amarillo del botón AUTO se encenderá.
- El secuenciador contenido en el monitor permite que cada cámara muestre su imagen de manera alternante.
- Si una cámara es desconectada del monitor, ésta será saltada de la secuencia y se escuchará un “bip”.
- Si la cámara 2 y la cámara 4 están conectadas al monitor, esto será mostrado con la secuencia: cámara 2, cámara 4.
- Si todas las cámaras fueran desconectadas del monitor en el modo AUTO, el monitor mostrará el modo VCR.
- El tiempo de alternancia puede ser ajustado entre 1 y 10 segundos mediante el uso del botón TIME.
- Inicialmente, el tiempo de alternancia es de 2 segundos.
- Si desea seleccionar manualmente una cámara, presione el botón de selección de esa cámara.

③ Función de Alarma

- Cuando la alarma de una cámara es activada, su señal va al monitor y el monitor muestra la imagen de esa cámara en la pantalla.
- Cuando la alarma de dos o más cámaras se activa al mismo tiempo, el monitor muestra en la pantalla la imagen de la última cámara cuya alarma se activó.
- Para restablecer una alarma que ha sido activada, presione el botón TALK (A.RESET).
- Una vez que la alarma es desactivada, el monitor regresa de manera automática al modo de operación en que se encontraba anteriormente.
- Si se desactiva una alarma estando en el modo VCR, el sistema no regresa al modo VCR, sino al último modo de operación que estuvo activo antes que VCR.
- Para deshabilitar la alarma completamente (que una alarma no sea detectada), apague la luz de alarma de monitor mediante el botón ALARM.
- El tiempo de duración de la alarma es de 12 segundos.

④ Modo VCR.

- Para ver las imágenes grabadas, presione el botón VCR en el sistema.

⑤ Sistema de Audio.

- Este monitor tiene un sistema de audio de dos sentidos.
- Cuando la imagen de una cámara aparece en la pantalla, podrá escuchar en la bocina del monitor el sonido captado por el micrófono de esa cámara.
- Si desea hablar a través de la cámara 2, selecciónela y hable presionando el botón TALK mientras habla.

5. Especificaciones Técnicas

Monitor (SSC-12PM)

Nombre del Modelo	SSC-12PM
Cinescopio	12 " en diagonal, 90 ° de deflexión de la pantalla visible
Entrada de Video	1.0 Vp-p de video compuesto
Salida de Video	1.0 Vp-p de video compuesto
Impedancia de Entrada	75 ohms
Sistema de Barrido de Pantalla	Estándar EIA
Linealidad	Menos de 20%(horizontal), menos de 10%(vertical)
Resolución Horizontal	800 líneas de TV al centro
Salida de Audio	0.5 Watts
Tiempo de Secuencia de Cámaras	1 a 10 segundos
Tiempo de Alarma	12 segundos
Micrófono	Micrófono Condensador
Tipo de Alimentación	Entrada Universal AC de 120V, 60Hz (Circuito Protector de Alta Temperatura)
Consumo de Energía	38Watts con cámara
Dimensiones	Ancho: 11.7 ", Alto: 11.2 ", Profundidad: 11.4 " (297X290X285mm)
Peso	Aprox. 18.7 lbs. (8.5 Kg)

ES

Cámara (SSC-12C)

Nombre del modelo	SSC-12C
Sistema de difusión	Estándar EIA
Dispositivo de imágenes	B/N 1/3" IT CCD
Píxeles efectivos	510(H) × 492(V)
Sincronización	Interna
Resolución	H :380 líneas TV, V: 350 líneas TV
Salida de señal	VBS 1.0Vp-p(compuesto 75 ohms)
Relación S/N	≤ 48 dB
Iluminación mínima del objeto	0.2lux(F2.0, 50 IRE)
Corrección de gamma	0.45
Lente	Distancia focal : 3.8mm, Número F : 2.0
Exposición automática	Iris con obturador electrónico
Audio	Microfófono de condensador -40dB
Conectores de E/S	Enchufe modular
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +50°C
Fuente de alimentación	CC 12V (Desde el monitor)
Consumo de energía	Aprox. 2W
Dimensiones	57(An)×47.2(Al)×105(L)mm
Peso	150g

CAMERA (SMM-PIRCAMBW)

Nombre del modelo	SMM-PIRCAMBW
Sistema de difusión	Estándar EIA
Dispositivo de imágenes	B/N 1/3" IT CCD
Píxeles efectivos	510(H) × 492(V)
Sincronización	Interna
Resolución	H: 380 líneas TV, V: 350 líneas TV
Salida de señal	VBS 1.0Vp-p (compuesto 75 ohms)
Relación S/N	≤ 48 dB
Iluminación mínima del objeto	0.2 lux(F2.0, 50 IRE)
Corrección de gamma	0.45
Lente	Distancia focal : 3.8mm, Número F = 2.0
Exposición automática	Iris con obturador electrónico
Sensor PIR	Altura de montaje : de 5 a 10ft (1.5 a 3M)
	Periodo de preparación : Máx. 50 segundos
	Respuesta espectral : de 5 a 14um
	Sensibilidad : 4860 (V/W)
	Detectividad : 1.5. 108 cm Hz 1/2/W
	Sensor : Desactivado, Activado
	Indicador de alarma : Desactivado/Activado (0.3~2seg)
	Salida de alarma : NC (350V 130mA)
Audio	Micrófono de condensador -40dB
Conectores de E/S	Enchufe modular (RJ-11)
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +50°C
Fuente de alimentación	DC 12V (Cámara y sensor desde el monitor)
	DC 12V (Alimentación externa)
Consumo de energía	Aprox. 2W
Dimensiones	40(An)×69.5(Al)×115(L)mm
Peso	Alrededor 200g

ES