

SAMSUNG

Vari-focal Anti-Vandal Dome Camera **User's Guide**

SCC-B539X



ENG

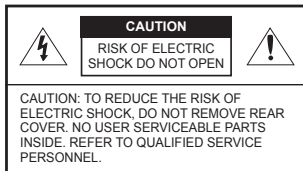
GER

FRE

SPA

ITA

Safety Precautions



This symbol indicates high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any inside part of this product.



This symbol alerts you that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

WARNING

1. Be sure to use only the standard adapter that is specified in the specification sheet. Using any other adapter could cause fire, electrical shock, or damage to the product
2. Incorrectly connecting the power supply or replacing battery may cause explosion, fire, electric shock, or damage to the product.
3. Do not connect multiple cameras to a single adapter. Exceeding the capacity may cause abnormal heat generation or fire.
4. Securely plug the power cord into the power receptacle. Insecure connection may cause fire.
5. When installing the camera, fasten it securely and firmly. A falling camera may cause personal injury.
6. Do not place conductive objects (e.g. screwdrivers, coins, metal things, etc.) or containers filled with water on top of the camera. Doing so may cause personal injury due to fire, electric shock, or falling objects.
7. Do not install the unit in humid, dusty, or sooty locations. Doing so may cause fire or electric shock.

8. If any unusual smells or smoke come from the unit, stop using the product. In such case, immediately disconnect the power source and contact the service center. Continued use in such a condition may cause fire or electric shock.
 9. If this product fails to operate normally, contact the nearest service center. Never disassemble or modify this product in any way. (SAMSUNG is not liable for problems caused by unauthorized modifications or attempted repair.)
 10. When cleaning, do not spray water directly onto parts of the product. Doing so may cause fire or electric shock.
5. Keep out of direct sunlight and heat radiation sources. It may cause fire.
 6. Install it in a place with good ventilation.
 7. Avoid aiming the camera directly towards extremely bright objects such as sun, as this may damage the CCD image sensor.

FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference, and
- 2) This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and 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.

CAUTION

1. Do not drop objects on the product or apply strong shock to it. Keep away from a location subject to excessive vibration or magnetic interference.
2. Do not install in a location subject to high temperature (over 122°F), low temperature (below 14°F), or high humidity. Doing so may cause fire or electric shock.
3. If you want to relocate the already installed product, be sure to turn off the power and then move or reinstall it.
4. Remove the power plug from the outlet when there is a lightning. Neglecting to do so may cause fire or damage to the product.

Important Safety Instructions

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus.
13. Unplug this apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or been dropped.

Contents

Overview.....	6
About this guide	6
Product overview.....	6
Main features	6
Components.....	7
Checking components in the package	7
Components of your camera.....	8
Installation.....	9
Setting switches	9
Setting function switches.....	9
Connecting cables and changing the settings	11
Installing camera	12
Before installation.....	12
About the installation holes	12
Installing on a pipe	13
Installing the camera on the ceiling.....	15
Disassembling/assembling the Main body from the Case	16
Adjusting the camera direction.....	17
Appendix A: Specifications for NTSC Standard	18
Appendix B: Specifications for PAL Standard	19

Overview

■ About this guide

This user guide includes basic instructions for the product. It is recommended that all users read this guide before use.

This guide is divided as follows:

- Chapter 1, "Overview," introduces the user guide and product related information. (This chapter)
- Chapter 2, "Installation," explains how to set and install the product.
- Appendix, "Specifications," provides the specifications of the product.

■ Product overview

This anti-vandal dome camera provides the superb monitoring features in bank and business areas and it is a water-proof and vibration-proof camera, which can strongly endure an external impact. This vari-focal camera provides the digital noise reduction (DNR) and real-time CCD defect correction features for implementing a clear image.

■ Main features

- Power: DC 12V/AC 24V
- Special functions
 - Line lock (LL) control
 - Auto white balancing
 - Horizontal/vertical image reversing
 - Flickerless control
 - Low shutter speed control
 - Backlight compensation control
 - Automatic switching between color and black & white modes
 - Equipped with vari-focal lens
 - Auto Iris function
 - Digital noise reduction (DNR)
 - Dynamic CCD defect compensation

Components

Checking components in the package

Please check your camera and accessories are included in the package. Those components are as shown below:



Camera



Test Monitor Cable



User's Guide

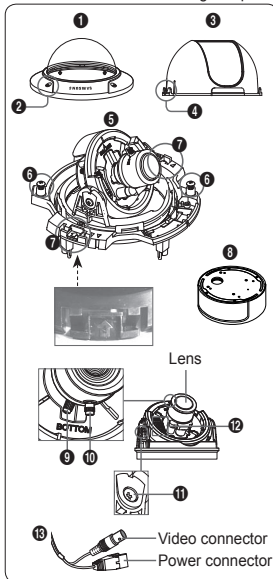
Image	Part name	Standard	Quantity	Usage
	Plastic anchor	HUD 5	4 (EA)	Attach each piece to screw connection holes for strengthening connection
	ASSY screw machine	BH M5 X L6. (White+o-ring)	8	Used for filling in the holes when installing pipe and wall mount
	ASSY screw tapping	TH M4xL30 (Black+o-ring)	4	Used when installing your camera on the ceiling or wall
	L-Wrench	TROX T-20	1	Used for assembling/disassembling the Dome cover
	Template		1	Used for guiding the installation
	Gasket-pipe hole	T2.5 W56	1	Used to make a wiring hole when installing the camera on the ceiling or wall

Note

The test monitor cable is used to test the camera by connecting to a portable display. If you really want to connect the camera to a monitoring display, use the BNC cable.

Components of your camera

Your camera has the following components:



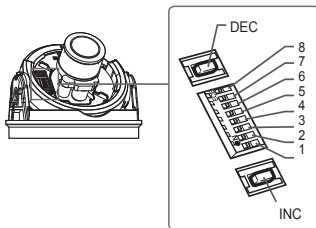
1. **Dome cover:** Covers the inner cover, lens, and main body to protect them.
2. **Cover screw:** Use it to assemble or disassemble both dome cover and case.
3. **Inner cover:** Covers the main body to protect it.
4. **Wing locker:** Push a long thin screwdriver into its narrow spot and press it outward when you want to remove the inner cover.
5. **Main body:** Includes a lens, a switch board, a PCB board, screws, and such.
6. **Screws for assembly and disassembly:** Using these 2 screws, the Main body is closely connected to the Case.
7. **Hooker:** By pulling the left/right levers in the arrow direction, the Main body can be detached from the Case.
8. **Case:** Used as a ceiling or wall fixture. It is fixed using four screws provided in the package.
9. **Zoom lever:** Using this lever, the lens zoom can be adjusted and fixed.
10. **Focus lever:** Using this lever, the lens focus can be adjusted and fixed.
11. **Tilt fixing screw:** Using this screw, the slope of the lens can be adjusted and fixed.
12. **Switch board:** Includes two kinds of control switches such as function switches and phase-control switches. The board has eight function switches in the middle and two phase-control buttons on each side of the function switch area.
13. **Cable:** Connect the Video connector to BNC cable and Power connector to power adapter.

Installation

Setting switches

Setting function switches

To set the available functions on your camera, adjust eight switches as shown below:



1. **Switch 1 (LL):** When this switch is set to **OFF**, the camera operates in the internal synchronization mode, while when it is set to **ON**, the camera operates in the line lock mode.

In the internal synchronization mode, the camera always uses an inside crystal oscillator for synchronization. However if multiple cameras are connected to a sequential switcher, picture rolling or flickering may occur when switching from one camera to another. In this case, you can set this switch to **ON** to solve this problem.

The line lock mode allows the camera to use the phase of the AC power as the synchronization reference. In this mode, you can use the phase control buttons(INC/DEC).

Note

When you are using the DC 12V power, set this switch to **OFF**. The line lock feature will not normally operate even when the switch is set to **ON**.

No	Name	Brief description
1	LL	Line lock ON/OFF
2	LSS	Sens-up or Low speed shutter ON/OFF
3	H-REV	Horizontal reverse ON/OFF
4	V-REV	Vertical reverse ON/OFF
5	BLC	Backlight compensation ON/OFF
6	FL	Flickerless ON/OFF
7	D/N	Automatic switching between color and black & white ON/OFF
8	AWB	Automatic white balance ON/OFF

Set the LL switch to ON while the AC power is connected. If any picture roll happens, you have to adjust the phase using the phase-control buttons. Press the INC or DEC button to increase or decrease the phase by one degree.

2. **Switch 2 (LSS):** This sens-up mode accumulates the image fields in memory to reduce noise but increase the brightness and contrast rate. When this switch is set to **ON**, the camera automatically switches to a maximum of 128 times of image acquisition speed to implement a clear picture for darker image.
3. **Switch 3 (H-REV):** When this switch is set to **ON**, the camera image is reversed horizontally. If you want to monitor your site using a mirror, you can use this feature to see the right image.
4. **Switch 4 (V-REV):** When this switch is set to **ON**, the camera image is reversed vertically. If your camera reluctantly displays the vertically reversed image, you can use this feature to see the right image.
5. **Switch 5 (BLC):** When this switch is set to **ON**, you can view a clear image even though the camera faces any excessive light such as sunlight and fluorescent light. When it is set to **OFF**, the subject with excessive light is not clearly shown.

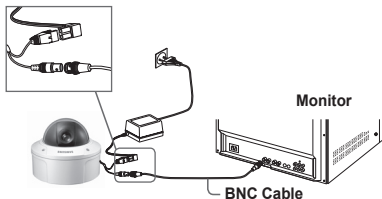
6. **Switch 6 (FL):** When this switch is set to **ON**, the shutter speed is fixed to 1/100 sec (for NTSC) or 1/120 sec (for PAL) to prevent screen from flickering by the disaccordance between vertical synchronous frequency (50Hz for NTSC, 60Hz for PAL) and on-and-off frequency of a light.
7. **Switch 7 (D/N):** When this switch is set to **ON**, the camera automatically switches between color and B&W according to the brightness of the vicinity.
8. **Switch 8 (AWB):** This switch adjusts white balancing. When this switch is set to **ON**, this camera operates in ATW mode, and in case of **OFF**, this camera operates in AWC mode.
 - ATW (Auto Tracking White Balance): The color temperature is automatically adjusted according to the environmental change. (Approx. 2000°K to 11,000°K)
 - AWC (Auto White Balance Control): It stores the color temperature just when the switch is changed to **OFF**. Accordingly color temperatures are adjusted by the stored value.

Caution

- The IRIS setting range for the camera is approximately 80 to 120 IRE. It means the camera does not provide the IRIS full open/close feature but the restricted variation range.
- Use the camera after setting to the proper level (80 IRE or above) because the IRIS hunting may occur when the level is 75 IRE or below.

■ Connecting cables and changing the settings

Before installing your camera, you have to adjust the lens focus, zoom, and switch settings.



To connect cables

1. Connect the BNC cable to the Video connector attached on your camera.
2. Connect the BNC cable to the Video Input on a monitor.
3. Connect the power adapter to the Power connector attached on your camera. When the monitor is turned on, the camera image appears.

To adjust the lens focus, zoom, and function settings

1. Remove the Cover dome and Inner cover. For more details about the removing procedures, see "Installation procedure," in the Installing camera section on the next page.
2. Adjust the focus, zoom, and function settings of your camera using the Focus lever, Zoom lever, and Switch board while you are viewing the image on the screen.
3. If you want to fix the adjusted focus and zoom, screw up the levers.

Installing camera

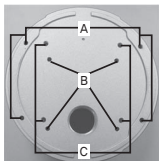
Before installation

Before installing your camera, you have to read the following cautions:

- You have to check whether the location (ceiling or wall) can bear five times the weight of your camera.
- Don't let the cable to be caught in improper place or the electric line cover to be damaged. Otherwise it may cause a breakdown or fire. You can use wall mount adaptor (SADT-102WM), and pole mount adaptor (SADT-100PM) for installing the camera on the wall or pipeline.
- When installing your camera, don't allow any person to approach the installation site. If you have any valuable things under the place, move them away.

About the installation holes

Bottom of camera



- A:** Use these holes when directly installing your camera on the ceiling or wall.
- ✗ While those are not used, fill in the holes using the screw machine (M5 X L6.) for waterproofing.
- B:** Use four holes when directly installing your camera on the junction box
- ✗ You can use the 4 1/8 diameter round type junction box for assembly. (The junction box, gasket, and cover are separately purchased items.)
- C:** Use these holes when installing the wall mount adaptor (SADT-102WM)
- ✗ While those are not used, fill in the holes using the screw machine (M5 X L6.) for waterproofing.

The holes that are not used should be tightly sealed up using the screws provided for waterproofing. When the screws don't have rubber rings inside or are not closely attached, note that it can cause waterproofing problem. For attaching screws, see page 16 "Disassembling/assembling the Main body from the Case."

Installing on a pipe

Before installation, you have to be familiar with the above cautions and fill in the holes that are not used for installation.

To install your camera bottom on a pipe

1. After connecting the power and video cables, throw them inside the pipeline and screw the male thread pipe into the female pipe thread in your camera tightly to fix the **Main body**. (In this case, be sure to tape with Teflon tape before assembly for waterproofing. Be careful for the wiring cable not to be stuck in the connection area.)
3. Attach the Dome cover. (Screw the connection bolts tightly using the L-Wrench for Waterproofing.)
 - ※ To change the SAMSUNG logo position, move the location of the connection rubber band as show below and rotate for assembly. (The rotation limit is 180 degree.)



2. Adjust the angle of the camera in search of a better view.
 - 1) Separate the Dome cover using the L-Wrench provided. (To make loose the screws, rotate counterclockwise.)



- 2) Adjust the lens direction. For more information, see page 17 "Adjusting the camera direction."

To install the camera side on a pipe

1. Pull the power and video cables through the pipe connection hole on the camera side
 - 1) Remove the side cover from the **Case** using a coin or minus (-) driver. (Rotate counterclockwise.)



- 2) Push the power and video cables stretched outside of the bottom hole into the **Case**. And pull them out from the side cover of the Case.



2. Attach the removed side cover to the bottom hole and rotate it clockwise using a coin or minus (-) driver. (Be sure to insert the O-ring (P22 T2.4) into the hole before assembly. The ring is necessary for waterproofing.)



3. After pulling the power and video cables through the connection pipe, screw the male thread pipe into the female pipe thread in your camera tightly to fix the **Main body**. (In this case, be sure to tape with Teflon tape before assembly for waterproofing. Be careful for the wiring cable not to be stuck in the connection area.)



4. Adjust the lens direction. For more information, see page 17, "Adjusting the camera direction."
5. Attach the **Dome cover**. For more information, see step 3 in "To install your camera bottom on a pipe" on page 13.

Installing the camera on the ceiling

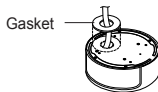
Before installation, you have to be familiar with the above cautions and fill in the holes that are not used for installation.

To install your camera bottom on a pipe

1. Attach the provided template to the place to be installed and penetrate a hole (5mm diameter, minimum depth 35mm) for fixing your camera to insert the provided plastic anchor (HUD 5) to the full.
2. After connecting both power and video cables, put them in order not to have damage during installation.
3. Remove the Dome cover. For more information, see step 2 in "To install your camera bottom on a pipe" on page 13.
4. Install your camera. After aligning the hole where the plastic anchor is inserted with the camera installation hole, make tight four ASSY screw-tappings where O-rings are inserted. (If no O-rings are inserted, water leak may happen.)
5. Adjust the camera lens direction. For more information, see page 17, "Adjusting the camera direction."
6. Attach the Dome cover. For more information, see step 3 in "To install your camera bottom on a pipe" on page 13.

In case of wiring after penetrating a hole on the installation site

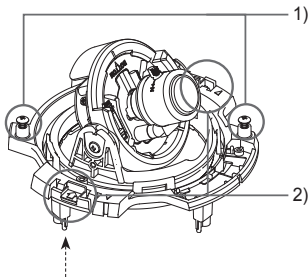
1. Penetrate a wiring hole toward the pipe. (Recommended hole size: within 30mm diameter)
2. Attach the gasket on the bottom of the product as shown below. You have to correctly align the hole with the pipe hole.
 - × If the hole deviates from the gasket, water leak may happen.



Disassembling/assembling the Main body from the Case

The holes that are not used should be tightly sealed up using the screws provided for waterproofing. To detach the Main body from the Case, follow the instructions below:

1. Remove the **Dome cover** first.
2. Detach the **Main body** of the camera from the **Case**.
 - 1) Make loose two screws by rotating counterclockwise.
 - 2) Detach the **Main body** of the camera after unlocking by pulling the left and right levers in the arrow direction.
3. Assemble the **Main body** of the camera with the **Case**. (Align three alignment grooves of the Main body with the bumps of the Case and assemble them.)



4. Attach the **Dome cover** using the L-Wrench. For more information, see step 3 in "To install your camera bottom on a pipe" on page 13.

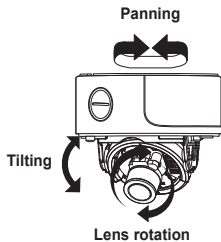
■ Adjusting the camera direction

When the camera is fixed on the ceiling, you can adjust the camera viewing angle. You can rotate your camera leftward or rightward (Panning), and can change the slope of your camera upward or downward (Tilting).

In case of panning, the rotation limit of your camera is set to 355 degree (100 degree clockwise and 255 degree counterclockwise). The rotation is stopped by the **Stopper** inside of the camera. For panning control, first unfasten two screws located on the bottom and rotate in the direction you want, and then fasten them to fix the camera.

In case of tilting, you can change the slope of your camera from zero to 90 degree. However if the slope angle is under 17 degree, you can encounter a partial image hide problem. To fix the location after adjusting the tilting angle, use the **Tilt fixing screws**.

To adjust the focus and zoom of your camera, use the **Zoom lever** and **Focus lever**. When you install the camera on the inclined ceiling or wall, you can rotate the camera lens to see a correct direction image.



Appendix A: Specifications for NTSC Standard

Item	Details				
Product type	CCTV color dome camera				
Power input	AC 24V ± 10% (60Hz ± 0.3 Hz), DC 12V ± 10%/ -5%				
Broadcast type	NTSC Standard System (525 Lines, 60 Fields)				
Power consumption	Approx. 1.7W				
Image device	1/3 inch IT Type Super-HAD CCD				
Pixels	Total: 811(H) x 508(V), 410,000 pixels Effective: 768(H) x 494(V), 380,000 pixels				
Scanning mode	525 Lines, 2:1 Interlace				
Scanning line frequency	Horizontal: 15.734Hz(INT)/15.750Hz(LL) Vertical: 59.94Hz(INT)/60Hz(LL)				
Synchronization mode	INT/Line Lock (Adjusting the phase using INC/DEC button)				
Horizontal resolution	540 TV Lines				
Min. object illumination	F1.2	Sens-up Off	50IRE	SCC-B53X3 (Color/BW) 0.4/0.04Lux	SCC-B53X2 (Color/BW) 0.4/0.4Lux
			30IRE	0.24/0.024Lux	0.24/0.24Lux
			15IRE	0.12/0.012Lux	0.12/0.12Lux
		Sens-up x128	50IRE	0.0031/0.00031Lux	0.0031/0.0031Lux
			30IRE	0.0019/0.00019Lux	0.0019/0.0019Lux
			15IRE	0.0009/0.00009Lux	0.0009/0.0009Lux
Signal output	COMPOSITE Video(1.0 Vp-p, 75ohm, BNC), Test Monitor OUT(1.0 Vp-p, 75ohm, Harness cable)				
Lens	Auto Iris (DC) Focal length: 2.5 to 6.0mm Aperture ratio: 1.2				
PAN function	Range: 0 to 355° (100 degree clockwise and 255 degree counterclockwise)				
TILT function	Range: 0 to 90°				
Controls	Line Lock (LL) Sens-Up; Low Speed Shutter(LSS) Horizontal Reverse (H-REV) Vertical Reverse (V-REV) Backlight compensation (BLC) Flickerless (FL) Switching between color and B&W modes (D/N) Auto white balancing (AWB) Digital noise reduction (DNR) Dynamic CCD defect compensation				
Operation temperature	-10°C to +50°C				
Operation humidity	Up to 90%				
Size	150(Ø) x 121(H)mm				
Weight	SCC-B539X: 1.1kg				

Appendix B: Specifications for PAL Standard

Item	Details				
Product type	CCTV color dome camera				
Power input	AC 24V ± 10% (50Hz ± 0.3 Hz), DC 12V +10%/-5%				
Broadcast type	PAL Standard System (625 Lines, 50 Fields)				
Power consumption	Approx. 1.7W				
Image device	1/3 inch IT Type Super-HAD CCD				
Pixels	Total: 795(H) x 596(V), 470,000 pixels Effective: 752(H) x 582(V), 440,000 pixels				
Scanning mode	625 Lines, 2:1 Interlace				
Scanning line frequency	Horizontal: 15.625Hz(INT)/15.625Hz(LL) Vertical: 50Hz(INT)/50Hz(LL)				
Synchronization mode	INT/Line Lock (Adjusting the phase using INC/DEC button)				
Horizontal resolution	540 TV Lines				
Min. object illumination	F1.2	Sens-up Off	SCC-B53X3 (Color/BW)	SCC-B53X2 (Color/BW)	
			50IRE	0.4/0.04Lux	0.4/0.4Lux
			30IRE	0.24/0.024Lux	0.24/0.24Lux
		Sens-up x128	15IRE	0.12/0.012Lux	0.12/0.12Lux
			50IRE	0.0031/0.00031Lux	0.0031/0.0031Lux
			30IRE	0.0019/0.00019Lux	0.0019/0.0019Lux
			15IRE	0.0009/0.00009Lux	0.0009/0.0009Lux
Signal output	COMPOSITE Video(1.0 Vp-p, 75ohm, BNC), Test Monitor OUT(1.0 Vp-p, 75ohm, Harness cable)				
Lens	Auto Iris (DC) Focal length: 2.5 to 6.0mm Aperture ratio: 1.2				
PAN function	Range: 0 to 355° (100 degree clockwise and 255 degree counterclockwise)				
TILT function	Range: 0 to 90°				
Controls	Line Lock (LL) Sens-Up; Low Speed Shutter(LSS) Horizontal Reverse (H-REV) Vertical Reverse (V-REV) Backlight compensation (BLC) Flickerless (FL) Switching between color and B&W modes (D/N) Auto white balancing (AWB) Digital noise reduction (DNR) Dynamic CCD defect compensation				
Operation temperature	-10°C to +50°C				
Operation humidity	Up to 90%				
Size	150(Ø) x 121(H)mm				
Weight	SCC-B539X: 1.1kg				





Correct Disposal of This Product

(Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



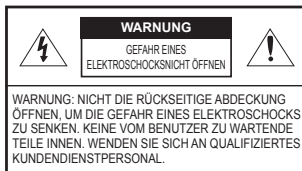
SAMSUNG

Digitale Dome-Farbkamera **Benutzerh andbuch**
SCC-B539X



GER

Sicherheitsvichtsmaßnahmen



Dieses Symbol weist auf hohe Spannung im Innern des Geräts hin. Der Kontakt mit innenliegenden Teilen dieses Produktes ist gefährlich.



Dieses Symbol macht Sie darauf aufmerksam, dass wichtige Dokumente bezüglich Betrieb und Wartung dem Produkt beiliegen.

Setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, um Schäden zu vermeiden, die Brand oder Elektroschock zur Folge haben können.

WARNUNG

1. Achten Sie darauf, nur den im Datenblatt angegebenen Standard-Adapter zu verwenden. Die Verwendung eines anderen Adapters kann Brand, Elektroschock oder Schäden am Produkt verursachen.
2. Falscher Anschluss des Netzkabels oder Austausch der Batterie kann Explosion, Brand, Elektroschock oder Schäden am Produkt zur Folge haben.
3. Schließen Sie nicht mehrere Kameras an einen einzelnen Adapter an. Überschreiten der Kapazität kann abnormale Wärme oder Brand erzeugen.
4. Schließen Sie das Netzkabel sicher an die Steckdose an. Ein ungesicherter Anschluss kann einen Brand verursachen.
5. Wenn Sie die Kamera installieren, befestigen Sie sie sicher und fest. Eine herunterfallende Kamera kann Körperverletzungen verursachen.
6. Stellen Sie keine leitenden Gegenstände (z.B. Schraubendreher, Münzen, Metallgegenstände, usw.) oder Behälter mit Wasser auf die Kamera. Dies kann sonst Körperverletzungen aufgrund von Brand, Elektroschock oder herunterfallenden Gegenständen verursachen.
7. Installieren Sie das Gerät nicht an feuchten, staubigen oder rußigen Standorten. Dies führt sonst zu Brand oder Elektroschock.

8. Verwenden Sie das Produkt nicht weiter, wenn eine ungewöhnliche Geruchs- oder Rauchentwicklung auftritt. Ziehen Sie in diesem Fall sofort den Netzstecker und wenden Sie sich an den Kundendienst. Wenn Sie das Gerät unter diesen Bedingungen weiterhin verwenden, kann Brand oder Elektroschock resultieren.
9. Wenn dieses Produkt nicht einwandfrei funktioniert, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst. Zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt nie in irgendeiner Weise. (SAMSUNG haftet nicht für Schäden, die durch unbefugte Änderungen oder Reparaturversuche verursacht werden.)
10. Spritzen Sie während der Reinigung kein Wasser direkt auf die Produktteile. Dies führt sonst zu Brand oder Elektroschock.
5. Halten Sie das Gerät fern von direktem Sonnenlicht und anderen Wärmestrahlungsquellen. Dies kann sonst zu Brand führen.
6. Installieren Sie das Gerät an einem Ort mit guter Belüftung.
7. Zielen Sie mit der Kamera nicht direkt in Richtung extrem heller Gegenstände wie zum Beispiel die Sonne, da dies den CCD-Bildsensor beschädigen kann.

VORSICHT

1. Lassen Sie keine Gegenstände auf das Produkt fallen oder setzen Sie es keinen starken Stößen aus. Halten Sie sich fern von Standorten die übermäßiger Erschütterung oder magnetischer Beeinflussung ausgesetzt sind.
2. Installieren Sie das Gerät nicht an einem Standort, der hohen Temperaturen (über 50°C), niedrigen Temperaturen (unter 10°C) oder hoher Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Dies führt sonst zu Brand oder Elektroschock.
3. Wenn Sie das bereits installierte Gerät versetzen möchten, achten Sie darauf, die Stromversorgung abzuschalten und es dann erst zu versetzen und erneut zu installieren.
4. Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter. Nichtbeachtung kann Brand oder Schäden am Gerät verursachen.

FCC-Angaben

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Normen. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Von diesem Gerät gehen keine schädlichen Interferenzen aus und
- 2) dieses Gerät muss empfangene Interferenzen einschließlich der Interferenzen akzeptieren, die einen ungewollten Betrieb verursachen können.

Hinweis

Dieses Gerät ist getestet worden und die Einschränkungen für ein Digitalgerät der Kategorie A wurden als erfüllt betrachtet, gemäß Abschnitt 15 der FCC-Normen. Diese Einschränkungen wurden festgelegt, um für angemessenen Schutz gegen schädliche Störanfälligkeit zu sorgen, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und, falls es nicht in Übereinstimmung mit dem Bedienungshandbuch installiert und verwendet wird, schädliche Störungen beim Funkverkehr verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet verursacht sehr wahrscheinlich schädliche Störungen, in diesem Fall muss der Benutzer die Störungen auf seine eigenen Kosten beseitigen.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie sie auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Lappen.
7. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie es gemäß den Herstelleranweisungen.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie beispielsweise von Radiatoren, Heizkörpern oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Bitte achten Sie darauf, die Schutzvorrichtung des gepolten bzw. geerdeten Steckers nicht zu beschädigen. Ein gepolter Stecker verfügt über zwei Stifte, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen Erdungsstift. Der breite Stift oder der dritte Stift ist für Ihre Sicherheit vorgesehen. Wenn der vorgesehene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose austauschen zu lassen.
10. Schützen Sie das Netzkabel so, dass nicht darauf getreten wird, und dass es insbesondere an den Steckern oder passenden Steckdosen bzw. der Stelle, an der das Kabel das Gerät verlässt, nicht abgeklemt wird.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zusatzgeräte/ Zubehörteile.
12. Verwenden Sie diese nur mit dem vom Hersteller angegebenen Wagen, Ständer, Stativ, Auflage oder Tisch, oder die mit dem Gerät zusammen verkauft wurden.
13. Ziehen Sie den Netzstecker dieses Geräts. Geben Sie Acht bei der Verwendung eines Wagens, wenn Sie die Wagen-/Gerätekombination verschieben, um Verletzungen durch Herunterfallen zu vermeiden.
14. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie zum Beispiel ein beschädigtes Netzkabel oder Stecker, verschüttete Flüssigkeiten oder Gegenstände, die in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.

Inhaltsangabe

Übersicht	6
Über diese Anleitung.....	6
Produktübersicht.....	6
Hauptfunktionen	6
Teile 7	
Prüfen Sie die Teile in der Verpackung	7
Einzelteile Ihrer Kamera.....	8
Installation	9
Einstellung der Schalter	9
Einstellung der Funktionsschalter	9
Kabelanschluss und Einstellungsänderungen.....	11
Installation der Kamera.....	12
Vor der Installation	12
Über die Installations-Bohrlöcher	12
Installation an einem Rohr	13
Installation der Kamera an der Decke.....	15
Demontage/Montage des Hauptgehäuses vom Gehäuse	16
Einstellen der Kamerarichtung	17
Anhang A: Spezifikationen für NTSC-Standard	18
Anhang B: Spezifikationen für PAL-Standard	19

Übersicht

■ Über diese Anleitung

Diese Bedienungsanleitung enthält grundlegende Anweisungen für das Gerät. Es wird empfohlen, dass alle Benutzer diese Anleitung vor Gebrauch lesen.

Diese Anleitung ist wie folgt unterteilt:

- Kapitel 1, "Übersicht", führt in das Benutzerhandbuch und die produktbezogenen Informationen ein. (Dieses Kapitel)
- Kapitel 2, "Installation", beschreibt wie das Gerät einzustellen und zu installieren ist.
- Anhang, "Spezifikationen", beschreibt die Spezifikationen des Produktes.

■ Produktübersicht

Diese Antivandal-Domekamera liefert ausgezeichnete Überwachungseigenschaften in Bank- und Geschäftsbereichen. Sie ist eine wasserdichte und erschütterungssichere Kamera, die Stöße von außen gut aushalten kann. Diese Varifocal Kamera liefert digitale Rauschunterdrückung (DNR) und Echtzeit CCD-Fehlerkorrektureigenschaften für die Umsetzung eines deutlichen Bildes.

■ Hauptfunktionen

- Energie: DC 12V/AC 24V
- Sonderfunktionen
 - Line-Lock-Regelung (LL)
 - Automatischer Weißabgleich
 - Horizontale/vertikale Spiegelung
 - Flimmerfreie Regelung
 - Low-Speed-Shutter-Regelung
 - Gegenlicht-Kompensationsregelung
 - Automatisches Umschalten zwischen Farb und Schwarz-/Weißmodi
 - Ausgestattet mit Varifocal Objektiv
 - Auto-Iris-Funktion
 - Digitale Rauschminderung (DNR)
 - Dynamische CCD-Fehlerkompensation

Teile

Prüfen Sie die Teile in der Verpackung

Überprüfen Sie bitte, ob Ihre Kamera und die Zubehörteile sich in der Verpackung befinden. Diese Teile sind wie folgt dargestellt:



Kamera



Test Monitorkabel



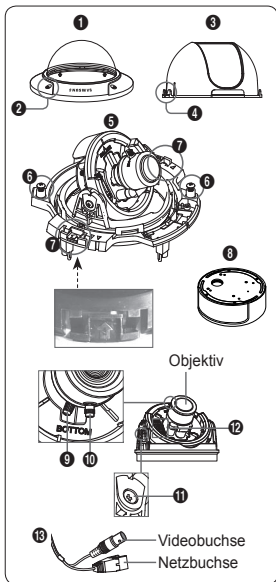
Benutzerhandbuch

Bild	Name des Teils	Standard	Menge	Verwendungszweck
	Kunststoffdübel	HUD 5	4 (EA)	Befestigen Sie jedes Teil an den Schraubverbindungen, um den Anschluss zu verstärken
	ASSY Metallgewindeschraube	BH M5 X L6. (Weiß+O-ring)	8	Wird verwendet zum Abdichten der Bohrlöcher, wenn Rohr- und Wandhalterung montiert werden
	ASSY Blechschraube	TH M4xL30 (Schwarz+O-ring)	4	Wird für die Decken- oder Wandinstallation der Kamera verwendet
	L-Schlüssel	TROX T-20	1	Wird für die Montage/Demontage der Kuppelabdeckung verwendet
	Schablone		1	Wird als Führung für die Installation verwendet
	Dichtung-Rohröffnung	T2,5 W56	1	Wird verwendet, um ein Bohrloch für die Verkabelung bei Decken- oder Wandinstallation der Kamera durchzuführen

Hinweis

Das Test-Monitorkabel dient dazu, die Kamera durch Anschluss an einen tragbaren Bildschirm zu testen. Falls Sie die Kamera wirklich an einen Überwachungsbildschirm anschließen möchten, verwenden Sie das BNC-Kabel.

Einzelteile Ihrer Kamera



Ihre Kamera verfügt über folgende Einzelteile:

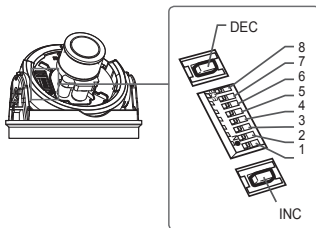
1. **Kuppelabdeckung:** Dient als Schutz für die Innenabdeckung, das Objektiv und das Hauptgehäuse.
2. **Schraube der Abdeckung:** Dient für die Montage oder Demontage von Kuppelabdeckung und Gehäuse.
3. **Innenabdeckung:** Dient als Schutz für das Hauptgehäuse.
4. **Flügelverriegelung:** Drücken Sie einen langen, dünnen Schraubendreher in die enge Stelle der Flügelverriegelung und drücken Sie sie nach außen, wenn Sie die Innenabdeckung abnehmen möchten.
5. **Hauptgehäuse:** Beinhaltet ein Objektiv, eine Schalttafel, eine Leiterplatte, Schrauben und dergleichen.
6. **Schrauben für die Montage und Demontage:** Mit diesen 2 Schrauben wird das Hauptgehäuse fest an das Gehäuse angeschlossen.
7. **Haken:** Durch Ziehen der linken/rechten Hebel in Pfeilrichtung kann das Hauptgehäuse vom Gehäuse abgenommen werden.
8. **Gehäuse:** Dient zur Decken- oder Wandbefestigung. Es wird mit den 4 Schrauben befestigt, die in der Verpackung enthalten sind.
9. **Zoomhebel:** Mit diesem Hebel kann das Zoomobjektiv ein- und festgestellt werden.
10. **Fokushebel:** Mit diesem Hebel kann das Fokusobjektiv ein- und festgestellt werden.
11. **Kipp-Befestigungsschraube:** Mithilfe dieser Schraube kann die Neigung des Objektivs ein- und festgestellt werden.
12. **Schalttafel:** Umfasst zwei verschiedene Arten von Betätigungsschaltern, wie zum Beispiel Funktionsschalter und Schalter für die Phasenregelung. Die Tafel verfügt über acht Funktionsschalter in der Mitte und zwei Phasenregelungstasten auf der Seite des Funktionschalterbereichs.
13. **Kabel:** Schließen Sie die Videobuchse an das BNC-Kabel und die Netzbuchse an den Netzadapter an.

Installation

■ Einstellung der Schalter

Einstellung der Funktionsschalter

Verstellen Sie die acht Schalter wie nachfolgend dargestellt, um die verfügbaren Funktionen an Ihrer Kamera einzustellen:



- Schalter 1 (LL):** Wenn dieser Schalter auf **AUS** gestellt wird, läuft die Kamera im internen Synchronisationsmodus, wenn er jedoch auf **EIN** gestellt wird, läuft sie im Line-Lock-Modus. Beim internen Synchronisationsmodus verwendet die Kamera stets einen Innen-Kristalloszillator für die Synchronisation. Wenn jedoch mehrere Kameras an einen Folgeschalter angeschlossen werden, kann beim Umschalten von einer Kamera zur anderen das Kippen des Bildes oder Flimmern auftreten. In diesem Fall, können Sie diesen Schalter auf **EIN** stellen, um dieses Problem zu lösen. Der Line-Lock-Modus lässt die Kamera die Wechselstromphase als Synchronisationsreferenz verwenden. In diesem Modus können Sie die Phasenreglerlasten (INC/DEC) betätigen.

Hinweis

Stellen Sie diesen Schalter auf **AUS**, wenn Sie 12V Gleichstrom verwenden. Die Line-Lock-Funktion funktioniert nicht wie gewöhnlich, wenn der Schalter auf **EIN** gestellt wird.

Nr.	Name	Kurzbeschreibung
1	LL	Line-Lock EIN/AUS
2	LSS	Sens-up oder Low-Speed-Shutter EIN/AUS
3	H-REV	Horizontale Spiegelung EIN/AUS
4	V-REV	Vertikale Spiegelung EIN/AUS
5	BLC	Gegenlicht-Kompensation EIN/AUS
6	FL	Flimmerfrei EIN/AUS
7	D/N	Automatische Umschaltung zwischen Farbe und Schwarz/Weiß EIN/AUS
8	AWB	Automatischer Weißabgleich EIN/AUS

Stellen Sie den LL-Schalter auf EIN, während der Wechselstrom angeschlossen wird. Wenn das Bild kippt, müssen Sie die Phase mithilfe der Phasenreglerastasten einstellen. Drücken Sie die Taste INC oder DEC, um die Phase um ein Grad zu erhöhen oder zu senken.

2. **Schalter 2 (LSS):** Dieser Sens-up-Modus sammelt die Bildfelder im Speicher, um das Rauschen zu mindern und gleichzeitig die Helligkeit und das Kontrastverhältnis zu erhöhen. Wenn dieser Schalter auf **EIN** gestellt wird, schaltet die Kamera automatisch auf maximal das 128-fache der Bilderfassungsgeschwindigkeit, um ein deutliches Bild für eine dunklere Darstellung zu implementieren.
3. **Schalter 3 (H-REV):** Wird dieser Schalter auf **EIN** gestellt, wird das Kamerabild horizontal gespiegelt. Wenn Sie Ihren Standort mit einem Spiegel überwachen möchten, können Sie diese Funktion nutzen, um die richtige Darstellung zu sehen.
4. **Schalter 4 (V-REV):** Wird dieser Schalter auf **EIN** gestellt, wird das Kamerabild vertikal gespiegelt. Wenn Ihre Kamera das vertikal gespiegelte Bild zu langsam anzeigt, können Sie diese Funktion nutzen, um die richtige Darstellung zu sehen.
5. **Schalter 5 (BLC):** Wird dieser Schalter auf **EIN** gestellt, können Sie selbst dann ein deutliches Bild betrachten, wenn die Kamera mit übermäßigem Licht wie zum Beispiel Sonnenlicht und fluoreszierendem Licht konfrontiert wird. Wird dieser Schalter auf **AUS** gestellt, wird der Gegenstand bei übermäßigem Licht nicht deutlich angezeigt.
6. **Schalter 6 (FL):** Wird dieser Schalter auf **EIN** gestellt, wird die Shutter-Speed auf 1/100 Sek (bei NTSC) oder 1/120 Sek (bei PAL) fest eingestellt, um zu verhindern, dass die Anzeige aufgrund der fehlenden Übereinstimmung zwischen vertikaler synchroner Frequenz (50Hz bei NTSC, 60Hz bei PAL) und Ein-und-Aus-Frequenz eines Lichtes flimmert.
7. **Schalter 7 (D/N):** Wird dieser Schalter auf **EIN** gestellt, schaltet die Kamera je nach Helligkeit der Umgebung automatisch zwischen Farbe und Schwarz/Weiß um.
8. **Schalter 8 (AWB):** Dieser Schalter stellt den Weißabgleich ein. Wird dieser Schalter auf **EIN** gestellt, läuft die Kamera im ATW-Modus, und wird er auf **AUS** gestellt, läuft die Kamera im AWC-Modus.
 - ATW (Automatischer Weißabgleich): Die Farbtemperatur wird automatisch entsprechend den Umgebungsänderungen eingestellt. (Ungefähr 2000°K bis 11.000°K)
 - AWC (Automatische Weißabgleichregelung): Speichert die Farbtemperatur in dem Moment, wenn der Schalter auf **AUS** gesetzt wird. Dementsprechend werden die Farbtemperaturen anhand des gespeicherten Wertes eingestellt.

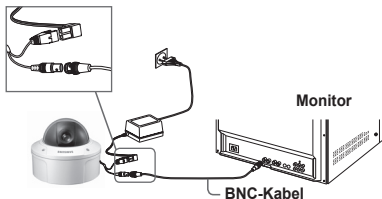
Achtung

- Der Einstellbereich der Irisblende für die Kamera beträgt circa 80 bis 120 IRE. Das bedeutet, dass die Kamera nicht über die Funktion Irisblende vollständig öffnen/schließen, sondern über die eingeschränkte Variationsbreite verfügt.
- Benutzen Sie die Kamera nachdem Sie auf die entsprechende Stufe (80 IRE oder darüber) eingestellt haben, da eine Schwankung der Irisblende bei einer Stufe von 75 IRE oder darunter auftreten kann.

■ Kabelanschluss und Einstellungsänderungen

Vor der Installation Ihrer Kamera, müssen Sie das Fokusobjektiv, Zoom und die Schaltereinstellungen einstellen.

Anschluss der Kabel:



1. Schließen Sie das BNC-Kabel an den Videoanschluss an, der sich an Ihrer Kamera befindet.
2. Schließen Sie das BNC-Kabel an den Video-Eingang am Monitor an.
3. Schließen Sie den Netzadapter an den an Ihrer Kamera befindlichen Netzanschluss an. Sobald der Monitor eingeschaltet wird, wird das Kamerabild angezeigt.

Einstellung des Fokusobjektiv, Zoom und Funktionseinstellungen

1. Nehmen Sie die Kuppel- und die Innenabdeckung ab. Weitere Einzelheiten darüber, wie die Abdeckung abzunehmen ist, entnehmen Sie dem "Installationsverfahren" im Abschnitt "Installation der Kamera" auf der nächsten Seite.
2. Stellen Sie Fokus-, Zoom- und Funktionseinstellungen Ihrer Kamera mit dem Fokus-, Zoomhebel und der Schalttafel ein, während Sie das Bild am Bildschirm betrachten.
3. Schrauben Sie die Hebel fest, wenn Sie den eingestellten Fokus und Zoom feststellen möchten.

Installation der Kamera

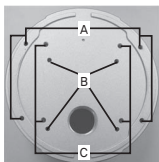
Vor der Installation

Vor der Installation Ihrer Kamera müssen Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen lesen:

- Sie müssen prüfen, ob der Standort (Decke oder Wand) das fünffache Gewicht Ihrer Kamera tragen kann.
- Lassen Sie das Kabel sich nicht an einer ungeeigneten Position verhaken oder die Umhüllung der elektrischen Leitung beschädigen. Ansonsten kann ein Defekt oder Brand verursacht werden. Sie können einen Wandmontage-Adapter (SADT-102WM) und Mastmontage-Adapter (SADT-100PM) für die Installation der Kamera an der Wand oder Rohrleitung verwenden.
- Lassen Sie keine Personen am Installationsstandort zu, wenn Sie Ihre Kamera installieren. Sollten sich wertvolle Gegenstände unter dem Installationsplatz befinden, müssen Sie sie entfernen.

Über die Installations-Bohrlöcher

Unterseite der Kamera



A: Benutzen Sie diese Bohrlöcher, wenn Sie Ihre Kamera direkt an der Decke oder der Wand installieren.

- ✗ Wenn diese nicht gebraucht werden, dichten Sie die Bohrlocher mit der Metallgewindeschraube (M5 X L6.) ab, so dass sie wasserdicht sind.

B: Verwenden Sie die vier Bohrlöcher, wenn Sie Ihre Kamera direkt am Abzweigkasten installieren möchten

- ✗ Sie können den runde Abzweigkasten mit einem Durchmesser von 4 1/8 für die Montage verwenden. (Der Abzweigkasten, die Dichtung und die Abdeckung können separat erworben werden.)

- C:** Verwenden Sie diese Bohrlöcher, wenn Sie den Wandmontage-Adapter (SADT-102WM) installieren
- ✗ Wenn diese nicht gebraucht werden, dichten Sie die Bohrlocher mit der Metallgewindeschraube (M5 X L6.) ab, so dass sie wasserdicht sind.

Die Bohrlocher, die nicht gebraucht werden, sollten fest mit den für die Wasserdichtheit vorgesehenen Schrauben abgedichtet werden. Beachten Sie, dass Sie Probleme in Bezug auf Wasserdichtheit bekommen, wenn die Schrauben keine Gummiringe innen aufweisen oder nicht fest genug befestigt sind.

Siehe Seite 16 "Demontage/Montage des Hauptgehäuses vom Gehäuse" für die Befestigung der Schrauben.

Installation an einem Rohr

Sie müssen sich vor der Installation mit den oben aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vertraut machen und die Bohrlöcher abdichten, die für die Installation nicht gebraucht werden.

Für die Installation Ihrer Kameraunterseite auf einem Rohr

1. Verlegen Sie nach Anschluss der Netz- und Videokabel, diese nach innen in die Rohrleitung und schrauben Sie das Außengewinde des Rohres in dem Innengewinde Ihrer Kamera fest, um das **Hauptgehäuse** zu befestigen. (Vergewissern Sie sich hier, dass Sie wegen Wasserdichtheit vor der Montage mit einem Teflonband umwickeln. Passen Sie auf, dass das Verdrahtungskabel nicht im Anschlussbereich eingeklemmt wird.)
 - 2) Stellen Sie die Objektivrichtung ein. Weitere Informationen entnehmen Sie der Seite 17 "Einstellen der Kamerarichtung."
 3. Befestigen Sie die Kuppelabdeckung. (Schrauben Sie die Verschraubung aus Gründen der Imprägnierung mithilfe des L-Schlüssels fest.)
 - ✗ Verschieben Sie die Position des Anschlussgummibandes wie unten dargestellt und drehen Sie es für die Montage, um die SAMSUNG Logo-Position zu ändern. (Das Rotationslimit ist 180 Grad.)
2. Justieren Sie den Kamerawinkel bei der Suche auf bessere Sicht.
 - 1) Trennen Sie die Kuppelabdeckung mit dem vorgesehenen L-Schlüssel. (Drehen Sie entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Schrauben zu lösen.)



Installation der Kameraseite auf einem Rohr

1. Ziehen Sie die Netz- und Videokabel durch das Anschlussbohrloch des Rohrs an der Seite der Kamera
- 1) Nehmen Sie die seitliche Abdeckung vom **Gehäuse** mit einer Münze oder einem Schlitzschraubendreher (-). (Drehen Sie entgegen dem Uhrzeigersinn.)



- 2) Drücken Sie die Netz- und Videokabel, die aus dem unteren Bohrloch herausragen in das **Gehäuse**. Und ziehen Sie sie von der seitlichen Abdeckung des Gehäuses heraus.



2. Befestigen Sie die abgenommene seitliche Abdeckung an dem unteren Bohrloch und drehen Sie sie mithilfe einer Münze oder eines Schlitzschraubendrehers (-) im Uhrzeigersinn. (Achten Sie darauf, den O-ring (P22 T2.4) vor der Montage in das Bohrloch einzuführen. Der Ring ist für die Wasserdichtheit erforderlich.)



3. Schrauben Sie nach Anschluss der Netz- und Videokabel das Außengewinde des Rohres fest in das Innengewinde Ihrer Kamera, um das **Hauptgehäuse** fest anzubringen. (Vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass Sie wegen Wasserdichtheit vor der Montage mit einem Teflonband umwickeln. Passen Sie auf, dass das Verkabelungskabel nicht im Anschlussbereich eingeklemmt wird.)



4. Stellen Sie die Objektivrichtung ein. Weitere Informationen entnehmen Sie der Seite 17 "Einstellen der Kamerarichtung."
5. Befestigen Sie die **Kuppelabdeckung**. Weitere Informationen siehe Schritt 3 unter "Für die Installation Ihrer Kameraunterseite auf einem Rohr" auf Seite 13.

Installation der Kamera an der Decke

Sie müssen sich vor der Installation mit den oben aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vertraut machen und die Bohrlöcher abdichten, die für die Installation nicht gebraucht werden.

Für die Installation Ihrer Kameraunterseite auf einem Rohr

1. Befestigen Sie die enthaltene Schablone am Installationsort und stechen Sie ein Bohrloch durch (Durchmesser 5 mm, Mindesttiefe 35 mm) für die Befestigung Ihrer Kamera, um die vorgesehenen Kunststoffdübel (HUD 5) ganz einzuführen.
2. Legen Sie sowohl Netz- und Videokabel nach dem Anschluss geordnet hin, um Beschädigungen bei der Installation zu vermeiden.
3. Nehmen Sie die Kuppelabdeckung ab. Weitere Informationen siehe Schritt 2 unter "Für die Installation Ihrer Kameraunterseite auf einem Rohr" auf Seite 13.
4. Installieren Sie Ihre Kamera. Befestigen Sie die Kamera fest mit den vier ASSY Blechschrauben, wo die O-Ringe eingesetzt sind, nachdem Sie das Bohrloch mit den eingesetzten Kunststoffdübeln auf das Installationsbohrloch der Kamera ausgerichtet haben. (Wenn keine O-Ringe eingesetzt werden, kann ein Wasserleck auftreten.)
5. Stellen Sie die Objektivrichtung der Kamera ein. Weitere Informationen entnehmen Sie der Seite 17 "Einstellen"

Bei Verdrattung nach Durchbruch eines Bohrlochs am Installationsort

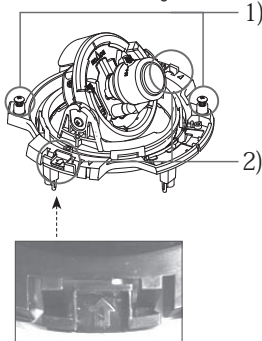
- 1 Brechen Sie ein Verkabelungsbohrloch in Richtung Rohr durch. (Empfohlene Bohrlochgröße: innerhalb eines Durchmessers von 30 mm)
- 2 Befestigen Sie die Dichtung an der Unterseite des Gerätes, wie unten dargestellt. Sie müssen das Bohrloch korrekt auf das Bohrloch des Rohres ausrichten.
 - × Wenn das Bohrloch von der Dichtung abweicht, kann ein Wasserleck auftreten.



Demontage/Montage des Hauptgehäuses vom Gehäuse

Die Bohrlöcher, die nicht gebraucht werden, sollten fest mit den Schrauben abgedichtet werden, so dass sie wasserdicht sind. Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen, um das Hauptgehäuse vom Gehäuse abzunehmen:

1. Nehmen Sie zuerst die **Kuppelabdeckung** ab.
2. Nehmen Sie dann das **Hauptgehäuse** der Kamera vom **Gehäuse** ab.
 - 1) Lösen Sie beide Schrauben, indem Sie sie entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.
 - 2) Nehmen Sie das **Hauptgehäuse** der Kamera nach dem Entriegeln ab, indem Sie die linken und rechten Hebel in Pfeilrichtung ziehen.



3. Montieren Sie das **Hauptgehäuse** der Kamera am **Gehäuse**. (Richten Sie die drei Ausrichtungskerben des Hauptgehäuses auf die Erhebungen des Gehäuses aus und montieren Sie sie.)



4. Befestigen Sie die **Kuppelabdeckung** mit dem L-Schlüssel. Weitere Informationen siehe Schritt 3 "Für die Installation Ihrer Kameraunterseite auf einem Rohr" auf Seite 13.

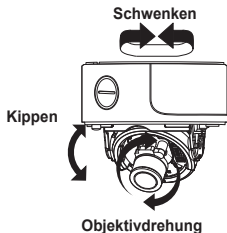
■ Einstellen der Kamerarichtung

Wenn die Kamera an der Decke befestigt ist, können Sie den Kamerabetrachtungswinkel einstellen. Sie können Ihre Kamera nach links oder rechts drehen (Schwenken) und Sie können Ihre Kamera nach oben oder unten neigen (Kippen).

Beim Schwenken ist das Rotationslimit Ihrer Kamera auf 355 Grad (100 Grad im Uhrzeigersinn und 255 Grad entgegen dem Uhrzeigersinn) eingestellt. Die Rotation wird durch den **Stopper** innerhalb der Kamera gestoppt. Lösen Sie für die Schwenkregelung zuerst die beiden Schrauben, die sich an der Unterseite befinden. Drehen Sie dann in die von Ihnen gewünschte Richtung und ziehen Sie die Schrauben wieder an, um die Kamera zu befestigen.

Beim Kippen können Sie die Neigung Ihrer Kamera von null bis zu 90 Grad ändern. Wenn jedoch der Neigungswinkel unter 17 Grad ist, kann das Bild teilweise ausgeblendet sein. Verwenden Sie die **Kipp-Befestigungsschrauben**, um die Position nach Einstellung des Kippwinkels zu befestigen.

Verwenden Sie den **Zoom- und Fokushebel**, um Fokus und Zoom Ihrer Kamera einzustellen. Wenn Sie die Kamera an einer schrägen Decke oder Wand installieren, können Sie das Kameraobjektiv drehen, um eine korrekte Bildrichtung zu sehen.



Anhang A: Spezifikationen für NTSC-Standard

Objekt	Beschreibung			
Produkttyp	CCTV Farb-Domekamera			
Leistungsaufnahme	24V Wechselstrom $\pm 10\%$ (60Hz $\pm 0,3$ Hz), 12V Gleichstrom $+10\%/-5\%$			
Übertragungsart	NTSC-Standard System (525 Zeilen, 60 Felder)			
Leistungsaufnahme	Ungefähr 1,7W			
Bildwandler	1/3 Zoll IT Typ Super-HAD CCD			
Pixel	Gesamt: 811(H) x 508(V), 410.000 Pixel Effektiv: 768(H) x 494(V), 380.000 Pixel			
Abtastmodus	525 TV-Linien, 2:1 Interlace			
Abtastrate	Horizontal: 15,734Hz(INT)/15,750Hz(LL) Vertikal: 59,94Hz(INT)/60Hz(LL)			
Synchronisationsmodus	INT/Line Lock (Einstellen der Phase mit der Taste INC/DEC)			
Horizontale Auflösung	540 TV-Linien			
Min. Lichtstärke des Objekts			SCC-B53X3 (Color/BW)	SCC-B53X2 (Color/BW)
	F1,2	Sens-up Off	50IRE	0,4/0,04Lux
			30IRE	0,24/0,024Lux
			15IRE	0,12/0,012Lux
		Sens-up x128	50IRE	0,0031/0,00031Lux
			30IRE	0,0019/0,00019Lux
			15IRE	0,0009/0,00009Lux
Ausgangssignal	COMPOSITE Video(1,0 Vp-p, 75ohm, BNC), Test Monitor OUT(1,0 Vp-p, 75ohm, Kabel- baum)			
Objektiv	Autoiris (DC) Brennweite: 2,5 bis 6,0 mm Öffnungsverhältnis: 1,2			
PAN Funktion	Reichweite: 0 bis 355° (100 Grad im Uhrzeigersinn und 255 Grad entgegen dem Uhrzeigersinn)			
TILT (Kipp)-Funktion	Reichweite: 0 bis 90°			
Regelungen	Line-Lock (LL) Sens-up; Low-Speed-Shutter(LSS) Horizontale Spiegelung (H-REV) Vertikale Spiegelung (V-REV) Gegenlicht-Kompensation (BLC) Flackerfrei (FL) Umschalten zwischen Farb- und Schwarz-/Weißmodi (D/N) Automatischer Weißabgleich (AWB) Digitale Rauschminderung (DNR) Dynamische CCD Fehlerkompensation			
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C			
Betriebsfeuchtigkeit	bis zu 90%			
Größe	150(Ø) x 121(H) mm			
Gewicht	SCC-B539X: 1,1kg			

Anhang B: Spezifikationen für PAL-Standard

Objekt	Beschreibung						
Produkttyp	CCTV Farb-Domekamera						
Leistungsaufnahme	24V Wechselstrom ± 10% (50Hz ± 0,3 Hz), 12V Gleichstrom +10%/-5%						
Übertragungsart	PAL-Standard System (625 Zeilen, 50 Felder)						
Leistungsaufnahme	Ungefähr 1,7W						
Bildwandler	1/3 Zoll IT Typ Super-HAD CCD						
Pixel	Gesamt: 795(H) x 596(V), 470.000 Pixel Effektiv: 752(H) x 582(V), 440.000 Pixel						
Abtastmodus	625 TV-Linien, 2:1 Interlace						
Abtastrate	Horizontal: 15,625Hz(INT)/15,625Hz(LL) Vertikal: 50Hz(INT)/50Hz(LL)						
Synchronisationsmodus	INT/Line Lock (Einstellen der Phase mit der Taste INC/DEC)						
Horizontale Auflösung	540 TV-Linien						
Min. Lichtstärke des Objekts	F1,2		SCC-B53X3 (Color/BW)		SCC-B53X2 (Color/BW)		
			50IRE		0,4/0,04Lux	0,4/0,4Lux	
			Sens-up Off		30IRE	0,24/0,024Lux	0,24/0,24Lux
			15IRE		0,12/0,012Lux	0,12/0,12Lux	
			Sens-up x128		50IRE	0,0031/0,00031Lux	0,0031/0,00031Lux
			30IRE		0,0019/0,00019Lux	0,0019/0,00019Lux	
			15IRE		0,0009/0,00009Lux	0,0009/0,00009Lux	
Ausgangssignal	COMPOSITE Video(1,0 Vp-p, 75ohm, BNC), Test Monitor OUT(1,0 Vp-p, 75ohm, Kabel- baum)						
Objektiv	Autoiris (DC) Brennweite: 2,5 bis 6,0 mm Öffnungsverhältnis: 1,2						
PAN Funktion	Reichweite: 0 bis 355° (100 Grad im Uhrzeigersinn und 255 Grad entgegen dem Uhrzeigersinn)						
TILT (Kipp)-Funktion	Reichweite: 0 bis 90°						
Regelungen	Line-Lock (LL) Sens-up; Low-Speed-Shutter(LSS) Horizontale Spiegelung (H-REV) Vertikale Spiegelung (V-REV) Gegenlicht-Kompensation (BLC) Flackerfrei (FL) Umschalten zwischen Farb- und Schwarz-/Weißmodi (D/N) Automatischer Weißabgleich (AWB) Digitale Rauschminderung (DNR) Dynamische CCD Fehlerkompensation						
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C						
Betriebsfeuchtigkeit	bis zu 90%						
Größe	150(Ø) x 121(H) mm						
Gewicht	SCC-B539X: 1,1kg						





Korrekte Entsorgung von Altgeräten

(Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



SAMSUNG

Caméra Dôme Numérique Couleur

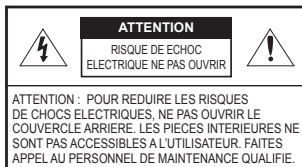
Guide de l'utilisateur

SCC-B539X



FRE

Précautions de sécurité



Ce symbole indique la présence de haute tension dans l'appareil. Il est dangereux de vouloir toucher les pièces internes de ce produit.



Ce symbole attire votre attention sur le fait que des documentations importantes relatives au fonctionnement ou à la maintenance ont été incluses avec ce produit.

Pour prévenir tous dommages pouvant provoquer des risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION

1. Assurez-vous d'utiliser uniquement l'adaptateur standard spécifié dans la fiche des caractéristiques techniques. Utiliser tout autre adaptateur peut provoquer des risques d'incendie ou des chocs électriques et endommager le produit.
2. Un branchement incorrect de l'alimentation électrique ou un mauvais remplacement de la pile peut provoquer des risques d'incendie, des chocs électriques ou des dommages au produit.
3. Ne pas connecter plusieurs caméras à un seul adaptateur. Dépasser la capacité peut générer une chaleur anormale ou un risque d'incendie.

4. Branchez correctement le cordon d'alimentation dans la prise. Une mauvaise connexion peut provoquer des risques d'incendie.
5. Lors de l'installation de la caméra, attachez-la fermement et en toute sécurité. Une caméra qui tombe peut causer des blessures.
6. Ne placez pas d'objets conducteurs (tourne-vis, pièces de monnaie, objets en métal, etc...par exemple) ou des récipients remplis d'eau sur la caméra. Cela peut causer des blessures dues au feu, au choc électrique ou à la chute d'objets.
7. Ne pas installer l'appareil dans des lieux humides, poussiéreux ou couverts de saie. Cela peut provoquer des risques d'incendie ou des chocs électriques.
8. Si vous constatez une odeur ou une fumée inhabituelle provenant de l'appareil, arrêtez immédiatement son utilisation. Dans de tel cas, déconnectez immédiatement la source d'alimentation et contactez le centre de maintenance. Si vous continuez à utiliser le produit dans de telle condition, cela peut provoquer des risques d'incendie ou des chocs électriques.

9. Si ce produit ne fonctionne pas normalement, contactez le centre de maintenance le plus proche. Ne jamais démonter ou modifier le produit de quelque manière que ce soit. (SAMSUNG n'est pas responsable des problèmes causés par des modifications ou des tentatives de réparation non autorisées.)
10. Lors du nettoyage, ne pas diriger l'eau directement sur les pièces de l'appareil. Cela peut provoquer des risques d'incendie ou des chocs électriques.
6. Installez le produit dans un lieu où la ventilation est suffisante.
7. Evitez de pointer la caméra directement vers des objets extrêmement brillants comme le soleil, cela peut endommager le capteur d'image CCD.

Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des réglementations FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1) Il se peut que cet appareil ne cause pas d'interférences nuisibles et
- 2) Cet appareil doit tolérer toutes interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement inapproprié.

MISE EN GARDE

1. Ne pas faire tomber des objets sur le produit ou lui faire subir des chocs. Eloignez le produit des emplacements soumis aux vibrations ou interférences magnétiques excessives.
2. Ne pas installer le produit à des emplacements soumis aux températures élevées (supérieures à 122 °F), aux températures faibles (inférieures à 14°F), ou à une humidité élevée. Cela peut provoquer des risques d'incendie ou des chocs électriques.
3. Si vous désirez changer le produit de place, assurez-vous de le mettre hors tension, déplacez-le et réinstallez-le.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise lorsqu'il y a des éclaircs. Ne pas appliquer cette consigne peut provoquer des risques d'incendie ou endommager le produit.
5. Eloignez le produit des rayons directs du soleil ou des sources de radiation de chaleur. Cela peut provoquer des risques d'incendie.

Remarque

Cet équipement a été testé et se conforme aux limites relatives à un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des Réglementations FCC. Ces limites sont élaborées pour fournir un degré raisonnable de protection contre les interférences dangereuses si l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut produire une énergie à radio fréquence, s'il n'est pas installé et utilisé selon le manuel d'instruction, il peut causer des interférences dangereuses pour les communications radios. Le fonctionnement de cet équipement au sein d'une zone résidentielle peut provoquer des interférences dangereuses, dans ce cas l'utilisateur est sommé de corriger l'interférence à ses propres frais.

Instructions importantes relatives à la sécurité

1. Veuillez lire ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Prêtez attention à tous les avertissements.
4. Veuillez suivre toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
6. Nettoyez-le avec un tissu sec.
7. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation. Procédez à l'installation conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer l'appareil à proximité de sources de chaleur comme les radiateurs, les registres de chaleur et les autres appareils (incluant les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. Veuillez à vous conformer aux sécurités des prises de terre et polarisées. Une prise dite polarisée est composée de deux fiches, une plus large que l'autre. Une prise de terre est composée de deux fiches et d'une troisième fiche pour la terre. La troisième fiche, plus large que les deux autres, est fournie pour votre sécurité. Si la prise qui vous est fournie ne correspond pas à votre prise murale, demandez à un électricien de remplacer la prise obsolète.
10. Veuillez à ce que personne ne marche ou se prenne les pieds dans le cordon d'alimentation et particulièrement au niveau des fiches et des prises de courant et au niveau où ils se situent.
11. N'utilisez que des accessoires ou des produits additionnels spécifiés par le fabricant.
12. N'utilisez que des chariots, des pieds, trépieds, ou tables spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil.
13. Débranchez cet appareil. Si vous utilisez un chariot, faites attention lorsque que vous déplacez l'appareil et le chariot pour éviter les blessures causées par un renversement.
14. Veuillez faire appel au personnel qualifié pour tous travaux de maintenance. Les travaux de maintenance sont nécessaires si l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme cordon d'alimentation endommagé, liquide répandu, objets tombés sur l'appareil, appareil exposé à la pluie et à l'humidité, il ne fonctionne pas normalement ou est tombé par terre.

Table des matières

Synthèse	6
A propos de ce guide	6
Synthèse du produit.....	6
Caractéristiques principales	6
Composants.....	7
Vérification des composants dans l'emballage	7
Composants de votre caméra	8
Installation.....	9
Réglage des interrupteurs	9
Régler les interrupteurs de fonction	9
Connexion des câbles et modification des paramètres	11
Installation de la caméra.....	12
Avant l'installation	12
Trous d'installation	12
Installation sur un conduit	13
Installer la caméra au plafond	15
Assembler/désassembler le corps principal de l'habitacle	16
Ajuster la direction de la caméra	17
Appendice A : Caractéristiques standard NTSC Standard	18
Appendice B : Caractéristiques PAL Standard	19

Synthèse

■ A propos de ce guide

Ce guide utilisateur inclut les instructions de base relatives à ce produit. Nous recommandons à tous les utilisateurs de lire ce guide avant d'utiliser l'appareil.

Ce guide est divisé en plusieurs parties :

- Le chapitre 1, "Synthèse" introduit le guide utilisateur et les informations relatives au produit. (Ce chapitre)
- Le chapitre 2, "Installation" explique comment régler et installer le produit.
- L'appendice, "Caractéristiques", vous fournit les caractéristiques du produit.

■ Synthèse du produit

Cette caméra dôme anti-vandalisme permet aux banques et aux entreprises de bénéficier d'une surveillance sans faille, ce modèle est étanche et anti-vibration et peut résister à un impact externe important. Cette caméra à focale variable vous permet d'obtenir une réduction de bruit numérique (DNR) et une correction des défauts CCD en temps réel nécessaires à l'implémentation d'une image claire.

■ Caractéristiques principales

- Alimentation : 12 V CC/ 24 V CA
- Fonctions spéciales
 - Commande de Verrouillage de ligne (LL)
 - Balance automatique des blancs
 - Renversement de l'image horizontal/vertical
 - Commande anti-tremblement
 - Commande d'obturation à vitesse réduite
 - Commande de la compensation du rétroéclairage
 - Passage automatique entre les modes noir & blanc et couleur.
 - Équipé d'une optique à focale variable
 - Fonction de diaphragme automatique
 - Réduction numérique de bruit (DNR)
 - Compensation des défauts CCD dynamique

Composants

Vérification des composants dans l'emballage

Veuillez vérifier que votre caméra et ses accessoires soient tous inclus dans l'emballage. Ces composants sont comme illustrés ci-dessous :



Caméra :



Câble du moniteur de test



Guide de l'utilisateur

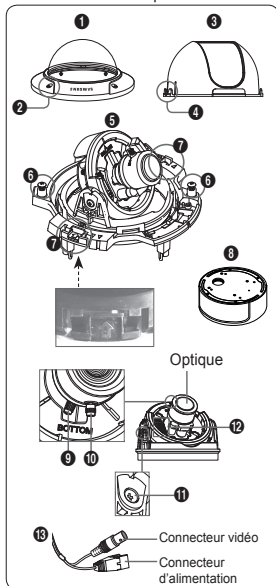
Image	Nom de la pièce	Norme	Quantité	Utilisation
	Ancrage de plastique	HUD 5	4 (EA)	Attache chaque pièce aux trous de connexion des vis pour renforcer la connexion.
	Machine à vis ASSY	BH M5 X L6. (Blanc+joint torique)	8	Utilisée pour remplir les trous lors de l'installation du conduit ou de la fixation murale.
	Taraud ASSY	TH M4xL30 (Noir+ joint torique)	4	Utilisé pour fixer la caméra au plafond ou au mur.
	Clé-L	TROX T-20	1	Utilisée pour assembler/désassembler le couvercle du dôme
	Modèle		1	Utilisé pour vous guider dans l'installation.
	Conduit protecteur étanche	T2.5 W56	1	Utilisé pour percer un trou de câblage pour fixer la caméra au mur ou au plafond.

Remarque

Le câble du moniteur de test est utilisé pour tester la caméra en la connectant à un écran portable. Si vous désirez vraiment connecter la caméra à un écran moniteur, utilisez le câble BNC.

Composants de votre caméra

Votre caméra est composée des éléments suivants :



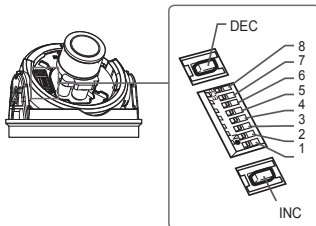
- 1. Couvercle du dôme** : Recouvre le couvercle intérieur, l'optique et le corps principal pour les protéger.
- 2. Vis du couvercle** : Utilisez cette vis pour assembler ou désassembler le couvercle du dôme et l'habitacle.
- 3. Couvercle intérieur** : Recouvre le corps principal pour le protéger.
- 4. Verrouilleur de l'aile** : Insérez un tournevis long et fin dans la fente et appuyez si vous désirez retirer le couvercle intérieur.
- 5. Corps principal** : Inclut l'optique, le dispositif de commande, une carte de circuit imprimé, les vis et accessoires associés.
- 6. Vis pour l'assemblage et le désassemblage** : A l'aide de ces 2 vis, le corps principal est fermement fixé à l'habitacle.
- 7. Fixeur** : En appuyant sur les leviers gauches/droits dans le sens indiqué par la flèche, vous pouvez détacher le corps principal de l'habitacle.
- 8. Habitacle** : Utilisé comme dispositif de fixation au mur ou au plafond. Fixé à l'aide de quatre vis fournies dans l'emballage.
- 9. Levier de zoom** : A l'aide de ce levier, vous pouvez ajuster et fixer le zoom de l'optique.
- 10. Levier de mise au point** : A l'aide de ce levier, vous pouvez effectuer la mise au point de l'optique.
- 11. Vis de fixation de bascule** : Vous pouvez ajuster ou fixer, à l'aide de cette vis, le coefficient angulaire de l'optique.
- 12. Dispositif de commande** : Inclut deux sortes de commutateurs de commande comme les commutateurs de fonction et les commutateurs de commande de la phase. Le dispositif de commande est composé de huit commutateurs de fonction situés au milieu et de deux commutateurs de commande de la phase sur chaque côté de la zone des commutateurs de fonction.
- 13. Câble** : Permet de connecter le connecteur vidéo au câble BNC et le connecteur d'alimentation à l'adaptateur d'alimentation.

Installation

■ Réglage des interrupteurs

Régler les interrupteurs de fonction

Pour régler les fonctions disponibles sur votre caméra, ajustez les huit interrupteurs comme indiqué ci-dessous :



N°	Nom	Breve description
1	LL	Verrouillage de ligne ON/OFF
2	LSS	Capteur d'obturation ou Sens-up (captation) de vitesse haute ou faible ON/OFF
3	H-REV	Renversement horizontal ON/OFF
4	V-REV	Renversement vertical ON/OFF
5	BLC	Compensation du rétroéclairage ON/OFF
6	FL	Anti-tremblement ON/OFF
7	D/N	Passage automatique entre le noir & blanc et la couleur ON/OFF
8	AWB	Balance automatique des blancs ON/OFF

- 1. Interrupteur 1 (LL):** Si cet interrupteur est positionné sur **OFF**, la caméra fonctionne en mode de synchronisation interne, alors que si réglé sur **ON**, la caméra fonctionne en mode de verrouillage de ligne.

En mode de synchronisation interne, la caméra utilise toujours un oscillateur de cristal interne pour la synchronisation. Cependant si plusieurs caméras sont connectées à un interrupteur séquentiel, vous pouvez constater une image instable ou un tremblement lors du passage d'une caméra à une autre. Dans ce cas, vous pouvez positionner l'interrupteur sur **ON** pour résoudre le problème.

Le mode de verrouillage de ligne permet à la caméra d'utiliser la phase de l'alimentation CA comme référence de synchronisation. Dans ce mode, vous pouvez utiliser, les boutons de commande de la phase (INC/DEC).

Remarque

Si vous utilisez l'alimentation 12 V CC, réglez l'interrupteur sur **OFF**. La fonction de verrouillage de ligne ne fonctionnera pas même si l'interrupteur est en position **ON**.

Mettre l'interrupteur LL en position ON tandis que l'alimentation CA est connectée. Si vous constatez une instabilité de l'image, vous pouvez ajuster la phase à l'aide des boutons de commande de la phase. Appuyez sur le bouton INC ou DEC pour augmenter ou réduire la phase par incrément d'un degré.

2. **Interrupteur 2 (LSS):** Ce mode de captation (sens-up) accumule le champs de l'image en mémoire pour réduire le bruit mais aussi augmenter le taux de clarté et de contraste. Une fois l'interrupteur sur **ON**, la caméra passe automatiquement à une vitesse maximum d'acquisition de l'image de 128 fois pour implémenter une image claire à la place d'une image plus sombre.
3. **Interrupteur 3 (H-REV):** Une fois cet interrupteur sur **ON**, l'image de la caméra est horizontalement renversée. Si vous désirez effectuer la surveillance de votre site à l'aide d'un miroir, vous pouvez utiliser cette fonction pour voir la bonne image.
4. **Interrupteur 4 (V-REV):** Une fois cet interrupteur sur **ON**, l'image de la caméra sera verticalement renversée. Si votre caméra n'affiche pas correctement l'image renversée, vous pouvez utiliser cette fonction pour voir la bonne image.
5. **Interrupteur 5 (BLC):** Une fois cet interrupteur sur **ON**, vous pouvez visualiser une image claire, bien que la caméra soit face à une lumière excessive comme les rayons du soleil ou une lumière fluorescente. Une fois positionné sur **OFF**, le sujet éclairé par une lumière excessive n'apparaît pas très clairement.
6. **Interrupteur 6 (FL):** Une fois cet interrupteur positionné sur **ON**, la vitesse d'obturation est réglée à 1/100de seconde (pour le NTSC)

ou 1/120 de seconde(pour le PAL) et ce, pour empêcher l'écran de trembler en raison de la non conformité entre la fréquence synchronisée vertical e (50Hz pour le NTSC, 60Hz pour le PAL) et la fréquence d'activation/de désactivation d'une lumière.

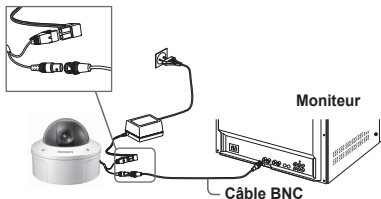
7. **Interrupteur 7 (D/N):** Une fois cet interrupteur sur **ON**, la caméra passe automatiquement du Noir et Blanc à la couleur selon la clarté de l'environnement.
8. **Interrupteur 8 (AWB):** Cet interrupteur ajuste la balance des blancs. Une fois cet interrupteur sur **ON**, cette caméra fonctionne en mode ATW, au cas où l'interrupteur est sur **OFF**, la caméra fonctionne en mode AWC.
 - ATW (Autorepérage de la balance des blancs) : La température de la couleur est automatiquement ajustée selon les modifications apportées par l'environnement. (Environ 2000°K à 11000°K)
 - ATW (Commande automatique de la balance des blancs) Il enregistre la température de la couleur une fois l'interrupteur en position **OFF**. Les températures de la couleur sont conformément ajustées grâce aux valeurs enregistrées.

Attention

- La gamme de réglage du diaphragme de la caméra est entre 80 et 120 IRE. En d'autre terme, la caméra ne fournit pas de fonction d'ouverture/fermeture entière du diaphragme mais seulement la gamme de variation restreinte.
- Utilisez la caméra après avoir réglé le niveau approprié (80 IRE ou plus), dans le cas contraire, vous pourrez constater une instabilité du diaphragme si le niveau est réglé à 75 IRE ou moins.

■ Connexion des câbles et modification des paramètres

Avant d'installer votre caméra, vous devez ajuster la mise au point et le zoom de l'optique et modifier les paramètres.



Connexion des câbles

1. Connectez le câble BNC au connecteur vidéo fixé à votre caméra.
2. Connectez le câble BNC à l'entrée vidéo du moniteur.
3. Connectez l'adaptateur électrique au connecteur d'alimentation fixé à votre caméra. Une fois le moniteur activé, les images de la caméra apparaissent.

Ajuster la mise au point, le zoom et les paramètres de fonction.

1. Retirez le dôme du couvercle et le couvercle intérieur. Pour obtenir plus de détails sur les procédures relatives au retrait, voir la "Procédure d'installation" dans la section installation de la caméra sur la page suivante.
2. Ajustez la mise au point, le zoom et les paramètres de fonction de votre caméra à l'aide du levier de mise au point, du levier de zoom et du dispositif de commande tout en visualisant l'image à l'écran.
3. Si vous désirez fixer la mise au point et le zoom que vous venez de régler, vissez les leviers.

■ Installation de la caméra

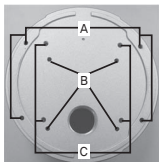
Avant l'installation

Avant l'installation de votre caméra, veuillez lire les mises en garde suivantes :

- Vous devez vérifier si le lieu d'installation (plafond ou mur) peut supporter le poids de cinq fois votre caméra.
- Ne laissez pas le câble pendre à un emplacement inapproprié ou le couvercle de la ligne électrique être endommagé. Cela peut entraîner un court-circuit ou un incendie. Vous pouvez utiliser un adaptateur de fixation murale (SADT-102WM), et un adaptateur pour poteau (SADT-100PM) pour installer la caméra sur un mur ou un conduit.
- Lors de l'installation de votre caméra, ne laissez personne s'approcher du site d'installation. Si des objets de valeur se situent sous l'emplacement d'installation, déplacez-les.

Trous d'installation

Base de la caméra.



A : Utilisez ces trous lors de la fixation au plafond ou au mur de la caméra.

✗ Si vous ne les utilisez pas, remplissez-les à l'aide de la machine à vis (M5 X L6.) pour garantir l'étanchéité.

B : Utilisez quatre trous lors de l'installation de votre caméra sur la boîte de dérivation.

✗ Pour l'assemblage, vous pouvez utiliser une boîte de dérivation ronde de diamètre 4 1/8. (La boîte de dérivation, le joint statique et le couvercle sont des articles vendus séparément).

C : Utilisez ces trous lors de l'installation de l'adaptateur de fixation murale (SADT-102WM).

✗ Si vous ne les utilisez pas, remplissez-les à l'aide de la machine à vis (M5 X L6.) pour garantir l'étanchéité.

Les trous non utilisés doivent être fermement scellés à l'aide des vis fournies pour garantir l'étanchéité. Si les vis n'ont pas de rondelles de caoutchouc à l'intérieur ou se sont pas fermement fixés, cela peut entraîner des problèmes d'étanchéité.

Pour fixer les vis, reportez-vous à la page 16 "Assembler/désassembler le corps principal de l'habillage".

Installation sur un conduit

Avant l'installation, vous devez vous familiariser avec les mises en garde ci-dessus et remplir les trous non utilisés pour l'installation.

Installer la base de la caméra sur un conduit

1. Après avoir connecté les câbles d'alimentation et les câbles vidéos, insérez-les dans le conduit et vissez la goulotte fileté mâle dans la goulotte fileté femelle dans votre caméra pour fixer fermement le **Corps principal**. (Dans ce cas, assurez-vous de ligaturer avec du ruban en Téflon avant d'effectuer l'assemblage pour garantir l'étanchéité. Veillez à ce que le fil de câblage ne se reste pas dans la zone de connexion.)



2. Ajustez l'angle de la caméra pour obtenir la meilleure vue.
 - 1) Séparez le couvercle du dôme à l'aide de la clé en L qui vous est fournie. (Pour desserrer les vis, tournez dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre).



- 2) Ajuster le sens de l'optique. . Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à la page 17 "Ajuster la direction de la caméra."
3. Fixez le couvercle du dôme. (Serrez fermement les boulons de connexion à l'aide de la clé en L pour garantir l'étanchéité.)
 - ※ Pour modifier le sens du logo SAMSUNG, déplacez l'emplacement du ruban élastique comme indiqué ci-dessous et tournez pour l'assembler. (La limite de rotation est de 180 degrés.)



Installer le côté de la caméra sur un conduit

1. Insérez les câbles d'alimentation et les câbles vidéos dans le trou de connexion situé sur le côté de la caméra.

- 1) Retirez le couvercle situé sur le côté de l'**habitable** à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un tourne-vis plat. (Tournez dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre).



- 2) Faites passer les câbles d'alimentation et vidéos dans le trou de la base pour les insérer dans l' **habitable**. Puis faites les sortir par le trou situé sur le côté de l'habitable.



2. Fixez le couvercle du côté que vous avez retiré au trou de la base et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un tourne-vis plat. (Assurez-vous d'insérer le joint torique (P22 T2.4) dans le trou avant l'assemblage. Le joint est nécessaire pour garantir l'étanchéité.)



3. Après avoir inséré les câbles d'alimentation et les câbles vidéos dans le conduit de connexion, vissez la goulotte fileté mâle dans la goulotte fileté femelle dans votre caméra pour fixer fermement le **Corps principal**. (Dans ce cas, assurez-vous de ligaturer avec du ruban en Téflon avant d'effectuer l'assemblage pour garantir l'étanchéité. Veillez à ce que le fil de câblage ne se reste pas dans la zone de connexion.)



4. Ajuster le sens de l'optique. . Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à la page 17, "Ajuster la direction de la caméra."
5. Fixez le **couvercle du dôme**. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à l'étape 3 "Installez la base de votre caméra sur un conduit" page 13.

Installer la caméra au plafond

Avant l'installation, vous devez vous familiariser avec les mises en garde ci-dessus et remplir les trous non utilisés pour l'installation.

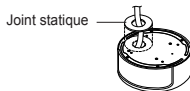
Installer la base de la caméra sur un conduit

1. Fixez le modèle qui vous est fourni à l'emplacement choisi et faites un trou (5 mm de diamètre, 35 mm de profondeur minimum) pour fixer votre caméra et insérez jusqu'au fond l'ancrage de plastique qui vous est fourni.
2. Après avoir connecté les câbles de l'alimentation et les câbles vidéos, ordonnez-les pour éviter tous dommages lors de l'installation.
3. Retirez le couvercle du dôme. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à l'étape 2 "Installez la base de votre caméra sur un conduit" page 13.
4. Installez votre caméra. Après avoir aligné le trou où l'ancrage de plastique est inséré avec le trou d'installation de la caméra, serrez les quatre tarauds ASSY où les joints toriques ont été insérés. (Si vous n'avez inséré aucun joint torique, cela peut entraîner des fuites.)
5. Ajuster le sens de l'optique de la caméra. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à la page 17, "Ajuster la direction de la caméra."
6. Fixez le couvercle du dôme. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à l'étape 3 "Installez la base de votre caméra sur un conduit" page 13.

En cas de câblage après avoir percé un trou sur le site d'installation

- 1 Percez un trou de câblage vers le conduit. (Diamètre recommandé : 30 mm maximum)
- 2 Fixez le joint statique sur la base du produit comme indiqué ci-dessous. Vous devez correctement aligner le trou avec le trou du conduit.

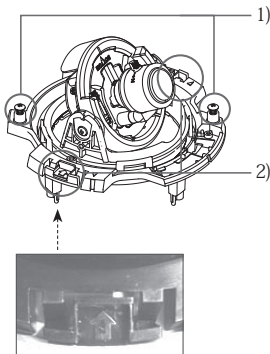
✗ Si la trou dévie du joint statique, cela peut entraîner des fuites.



Assembler/désassembler le corps principal de l'habitacle

Les trous non utilisés doivent être fermement scellés à l'aide des vis pour garantir l'étanchéité. Pour détacher le corps principal de l'habitacle, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

1. Retirez dans un premier temps le **couvercle du dôme**.
2. Détachez le **corps principal** de la caméra de l'**habitacle**.
 - 1) Desserrez deux vis en les tournant dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre.
 - 2) Détachez le **corps principal** de la caméra après l'avoir déverrouillé en poussant les leviers gauches et droits dans le sens de la flèche.



3. Assemblez le **corps principal** de la caméra à l'**habitacle**. (Alignez les trois rainures d'alignement du corps principal avec les encoches de l'habitacle et assemblez-les).



4. Fixez le **couvercle du dôme** à l'aide de la clé en L qui vous est fournie. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à l'étape 3 "Installez la base de votre caméra sur un conduit" page 13.

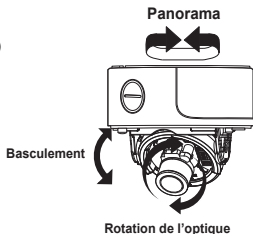
■ Ajuster la direction de la caméra

Une fois la caméra fixée au plafond, vous pouvez ajuster son angle de vue. Vous pouvez tourner votre caméra sur la gauche ou sur la droite (Panoramique) et remonter ou descendre son angle (basculement).

Pour un panorama, la limite de rotation de la caméra est réglée à 355 degrés (100 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre et 255 degrés dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre). La rotation est arrêtée par un **butoir** à l'intérieur de la caméra. Pour la commande panoramique, desserrez dans un premier temps les deux vis situées sur le bas et tournez dans la direction de votre choix, puis resserrez les vis pour fixer la caméra.

En cas de basculement, vous pouvez modifier l'angle de votre caméra de zéro à 90 degrés. Cependant, si l'angle est inférieur à 17 degrés, il se peut qu'une partie de l'image soit cachée. Pour fixer l'emplacement après avoir ajusté l'angle de basculement, utilisez les **vis de fixation de bascule**.

Pour ajuster la mise au point et le zoom de la caméra, utilisez le **levier de zoom** et le **levier de mise au point**. Si vous installez la caméra sur un mur ou un plafond incliné, vous pouvez tourner l'optique de la caméra pour apercevoir une image directionnelle correcte.



Appendice A : Caractéristiques standard NTSC Standard

Fonctions	Détails			
Type de produit	Caméra dôme couleur CCTV			
Entrée alimentation	24V CA ± 10% (60Hz ± 0,3 Hz), 12V CC +10%/-5%			
Type de diffusion	Système standard NTSC (525 lignes, 60 champs)			
Consommation électrique	Approx. 1,7 W			
Dispositif d'image	IT Type Super-HAD CCD 1/3 pouce			
Pixels	Total: 811(H) x 508(V), 410 000 pixels Effectif: 768(H) x 494(V), 380 000 pixels			
Mode de balayage	525 lignes, Entrelacement 2:1			
Fréquence de la ligne de balayage	Horizontal: 15,734Hz(INT)/15,750Hz(LL) Vertical: 59,94Hz(INT)/60Hz(LL)			
Mode de synchronisation	INT/Verrouillage de ligne (Ajuster la phase à l'aide du bouton INC/DEC)			
Résolution horizontale	540 Lignes TV			
Illumination mini. de l'objet			SCC-B53X3 (Color/BW)	SCC-B53X2 (Color/BW)
	F1,2	Sens-up Off	50IRE	0,4/0,04Lux
			30IRE	0,24/0,024Lux
			15IRE	0,12/0,012Lux
		Sens-up x128	50IRE	0,0031/0,00031Lux
			30IRE	0,0019/0,00019Lux
			15IRE	0,0009/0,00009Lux
Sortie de signal	Vidéo COMPOSITE (1,0 Vp-p, 75ohm, BNC), SORTIE Moniteur de test (1,0 Vp-p, 75ohm, Câble couplé)			
Optique	Diaphragme automatique (DC) Longueur focale : 2,5 à 6,0mm Ouverture relative : 1,2			
Fonction PANORAMA	Etendue : 0 à 355°(100 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre et 255 degrés dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre)			
Fonction BASCULEMENT	Etendue : 0 à 90°			
Commandes	Verrouillage de ligne (LL) Sens-up ; Obturateur à vitesse réduite (LSS) Renversement horizontal (H-REV) Renversement vertical (V-REV) Compensation du rétroéclairage (BLC) Anti-tremblement (FL) Passage du mode couleur au mode N&B (D/N) Balance automatique des blancs (AWB) Réduction automatique de bruit (DNR) Compensation des défauts CCD dynamique			
Température fonctionnelle	-10°C à +50°C			
Humidité fonctionnelle	90% maxi			
Taille	150(Ø) x 121(H)mm			
Poids	SSC-B539X: 1,1kg			

Appendice B : Caractéristiques PAL Standard

Fonctions	Détails					
Type de produit	Caméra dôme couleur CCTV					
Entrée alimentation	24 V CA $\pm$ 10% (50Hz $\pm$ 0,3 Hz), 12 V CC $\pm$ 10%/-5%					
Type de diffusion	Système standard PAL (625 lignes, 50 champs)					
Consommation électrique	Approx. 1,7 W					
Dispositif d'image	IT Type Super-HAD CCD 1/3 pouce					
Pixels	Total: 795(H) x 596(V), 470 000 pixels Effectif: 752(H) x 582(V), 440 000 pixels					
Mode de balayage	625 lignes, Entrelacement 2:1					
Fréquence de la ligne de balayage	Horizontal: 15,625Hz(INT)/15,625Hz(LL) Vertical: 50Hz(INT)/50Hz(LL)					
Mode de synchronisation	INT/Verrouillage de ligne (Ajuster la phase à l'aide du bouton INC/DEC)					
Résolution horizontale	540 Lignes TV					
Illumination mini. de l'objet				SCC-B53X3 (Color/BW)	SCC-B53X2 (Color/BW)	
	F1,2	Sens-up Off	50IRE	0,4/0,04Lux	0,4/0,4Lux	
			30IRE	0,24/0,024Lux	0,24/0,24Lux	
			15IRE	0,12/0,012Lux	0,12/0,12Lux	
		Sens-up x128	50IRE	0,0031/0,00031Lux	0,0031/0,0031Lux	
			30IRE	0,0019/0,00019Lux	0,0019/0,0019Lux	
			15IRE	0,0009/0,00009Lux	0,0009/0,0009Lux	
Sortie de signal	Vidéo COMPOSITE (1,0 Vp-p, 75ohm, BNC), SORTIE Moniteur de test (1,0 Vp-p, 75ohm, Câble couplé)					
Optique	Diaphragme automatique (DC) Longueur focale : 2,5 à 6,0mm Ouverture relative : 1,2					
Fonction PANORAMA	Etendue : 0 à 355° (100 degrés sens des aiguilles d'une montre et 255 degrés sens contraire aux aiguilles d'une montre).					
Fonction BASCULEMENT	Etendue : 0 à 90°					
Commandes	Verrouillage de ligne (LL) Sens-up : Obturateur à vitesse réduite (LSS) Renversement horizontal (H-REV) Renversement vertical (V-REV) Compensation du rétroéclairage (BLC) Anti-tremblement (FL) Passage du mode couleur au mode N&B (D/N) Balance automatique des blancs (AWB) Réduction automatique de bruit (DNR) Compensation des défauts CCD dynamique					
	Température fonctionnelle	-10°C à +50°C				
	Humidité fonctionnelle	90% maxi				
	Taille	150(Ø) x 121(H)mm				
	Poids	SSC-B539X: 1,1kg				





Comment éliminer ce produit

(déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



SAMSUNG

Cámara digital color tipo domo

Guía de Usuario

SCC-B539X



SPA

Precauciones de seguridad

	PRECAUCIÓN NO ABRIR RIESGO DE SUFRIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA	
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SUFRIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXTRAIGA LA CUBIERTA POSTERIOR. DENTRO NO HAY PIEZAS QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO. REMITA EL APARATO A PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.		



Este símbolo indica que dentro del aparato hay alto voltaje. Es peligroso tener cualquier tipo de contacto con cualquier parte del interior de este producto.



Este símbolo le advierte de que este aparato incluye información importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.

Para evitar que el aparato sufra daños, lo que puede provocar peligro de incendio o de sufrir una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

ADVERTENCIA

1. Asegúrese de utilizar únicamente el adaptador estándar que se indica en la hoja de especificaciones. Utilizar cualquier otro adaptador puede provocar un incendio, el riesgo de sufrir una descarga eléctrica o puede dañar el producto.
2. Conectar de manera incorrecta el suministro de energía o cambiar las baterías de manera incorrecta puede producir explosiones, incendios, riesgo de sufrir una descarga eléctrica o puede dañar el producto.
3. No conecte varias cámaras a un único adaptador. Superar la capacidad puede generar calor de manera anormal o crear un incendio.
4. Enchufe de manera segura el cable de alimentación en la toma de corriente. Una conexión no segura puede provocar un incendio.
5. Al instalar la cámara, ajústela firmemente y de manera segura. La caída de una cámara puede causar daños personales.
6. No coloque objetos conductores (p. ej. destornilladores, monedas, objetos de metal, etc.) o recipientes que contengan agua sobre la cámara. Se pueden producir daños personales debido a incendios, descargas eléctricas u objetos que se caigan.
7. No instale el aparato en lugares húmedos, cubiertos de polvo o de hollín. Podría producirse un incendio o riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

8. Si la unidad desprende un olor o humo inusual, deje de utilizar el aparato. En caso de que esto ocurra, desconecte inmediatamente la fuente de energía y póngase en contacto con el servicio técnico. El uso continuado del aparato en esas condiciones puede provocar un incendio o riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
9. Si este producto deja de funcionar con normalidad, póngase en contacto con el servicio técnico más cercano. Nunca intente desmontar o modificar este producto de ninguna manera. (SAMSUNG no se hace responsable de los problemas producidos por modificaciones no autorizadas o por intentos de reparaciones.)
10. Al limpiar el producto, no rocíe sus piezas directamente con agua. Podría producirse un incendio o el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
5. Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa y de las fuentes que irradian calor. Se puede producir un incendio.
6. Instale el aparato en un lugar bien ventilado.
7. Evite dirigir la cámara directamente hacia objetos extremadamente brillantes como, por ejemplo, el sol, puesto que puede dañar el sensor de imagen CCD.

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos de América (FCC)

Este aparato cumple con la parte 15 de la normativa de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este aparato no puede producir interferencias perjudiciales y
- 2) Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento incorrecto.

PRECAUCIÓN

1. No deje objetos sobre el producto ni aplique una fuerte presión sobre él. Manténgalo lejos de lugares sujetos a demasiadas vibraciones o a interferencias magnéticas.
2. No lo instale en lugares con temperaturas elevadas (más de 50°C), temperaturas bajas (menos de -10°C) o humedad elevada. Podría producirse un incendio o riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
3. Si desea cambiar de ubicación el aparato ya instalado, asegúrese de desconectar el suministro de energía. Una vez esté desconectado, mueva el aparato o vuelva a instalarlo.
4. Desconecte el enchufe de la toma de corriente cuando hay rayos. Si no lo hace, puede producirse un incendio o el aparato puede dañarse.

Nota

Este aparato ha sido probado y se ha determinado que se encuentra dentro de los límites para ser clasificado como un aparato digital de Clase A, de conformidad a la parte 15 de la normativa de la FCC. Estos límites se han fijado para ofrecer protección suficiente contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo está en funcionamiento en un entorno comercial. Este aparato genera, utiliza y puede irradiar energía por radiofrecuencias y si no es instalado y utilizado siguiendo el manual de instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial provoque interferencias judiciales. En ese caso, el usuario tendrá que hacerse cargo de los gastos que conlleve corregir la emisión de interferencias.

Instrucciones de seguridad importantes

1. Lea estas instrucciones.
2. Consérvelas.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo únicamente con un paño seco.
7. No obstruya ninguna abertura de ventilación. Instale el aparato siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, focos de calor o cualquier otro aparato (incluidos los amplificadores) que emita calor.
9. No olvide que la finalidad de los enchufes polarizados o de toma a tierra es proporcionarle seguridad. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma a tierra tiene dos clavijas y una tercera de toma a tierra. Tanto la clavija más ancha, en el caso del enchufe polarizado, como la clavija adicional, en el caso del enchufe con toma a tierra, tienen como objetivo aportar seguridad. Si el enchufe del aparato no encaja en su toma de corriente, póngase en contacto con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.
10. Evite pisar o doblar el cable de alimentación. Ponga especial cuidado para no hacerlo en enchufes, tomas de corriente y en los puntos en los que salen desde el aparato.
11. Utilice únicamente los dispositivos y accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o suministrados junto con el equipo.
13. Desenchufe el aparato cuando no se vaya a utilizar. Cuando se utilice una carretilla, tenga cuidado al mover la carretilla junto con el aparato con el fin de evitar heridas debido a que la carretilla vuelca.
14. Remita todas las reparaciones a personal de mantenimiento cualificado. Es necesario enviar el aparato para su reparación cuando ha sufrido cualquier tipo de daño, como, por ejemplo, que el cable o el enchufe de la alimentación está dañado, se han derramado líquidos sobre el aparato o algún objeto ha caído sobre él, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a humedad, no funciona correctamente o se ha caído al suelo.

Contenidos

Vista preliminar	6
Sobre esta guía.....	6
Vista preliminar del producto	6
Principales funciones	6
Componentes.....	7
Comprobación de los componentes del paquete.....	7
Componentes de la cámara	8
Instalación	9
Ajuste de interruptores	9
Ajuste de interruptores de función	9
Conexión de cables y cambio de la configuración	11
Instalación de la cámara	12
Antes de la instalación	12
Sobre los orificios de instalación	12
Instalación en un conducto	13
Instalar la cámara en el techo	15
Montaje y desmontaje del cuerpo principal de la carcasa	16
Ajuste de la dirección de la cámara.....	17
Apéndice A: Especificaciones para el estándar NTSC	18
Apéndice B: Especificaciones para el estándar PAL	19

Vista preliminar

■ Sobre esta guía

Esta guía de usuario incluye instrucciones básicas del aparato. Se recomienda que todos los usuarios lean esta guía antes de utilizarlo.

Esta guía está dividida de la siguiente manera:

- Capítulo 1, «Vista preliminar», presenta la guía del usuario y la información relacionada con el aparato. (Este capítulo)
- Capítulo 2, «Instalación», explica cómo configurar e instalar el aparato.
- Apéndice, «Especificaciones», indica las especificaciones del producto.

■ Vista preliminar del producto

Esta cámara antirobo de tipo domo ofrece unas insuperables funciones de vigilancia en bancos y en zonas comerciales. Además, es una cámara impermeable y resiste a las vibraciones, por lo que es muy resistente a los impactos externos. Esta cámara varifocal incluye las funciones de reducción digital de ruidos (DNR) y de compensación de defectos dinámica CCD en tiempo real para obtener una imagen clara.

■ Principales funciones

- Corriente: 12 VCC/54 VCA
- Funciones especiales
 - Control del sincronismo de línea (LL)
 - Autobalance de blancos
 - Inversión de la imagen en horizontal o en vertical
 - Control antiparpadeo
 - Control de la velocidad baja del obturador
 - Control de compensación de contraluz
 - Cambio automático entre los modos a color y blanco y negro
 - Cámara equipada con una lente varifocal
 - Función iris automático
 - Reducción digital de ruidos (DNR)
 - Compensación de defectos dinámica CCD

Componentes

Comprobación de los componentes del paquete

Compruebe que su cámara y accesorios están incluidos en la caja. Los componentes son los siguientes:



Cámara



Cable para probar el monitor



Guía de usuario

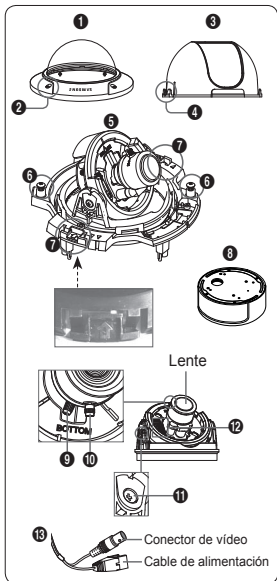
Imagen	Nombre de la pieza	Estándar	Cantidad	Uso
	Taco de fijación de plástico	HUD 5	4 (EA)	Coloque cada pieza en los orificios de los tornillos para fortalecer la unión
	Conjunto de tornillos para el equipo	BH M5 X L6. (de color blanco + junta tórica)	8	Se colocan en los orificios al instalar los conductos y el montaje de pared
	Conjunto de tornillos roscantes	TH M4xL30 (de color negro + junta tórica)	4	Se utilizan al instalar la cámara en el techo o en la pared
	Llave en L	TROX T-20	1	Se utiliza para montar y desmontar la cubierta tipo domo
	Plantilla		1	Se utiliza como guía para la instalación
	Orificio de la junta del conducto	T2.5 W56	1	Se utiliza para hacer un orificio de instalación cuando se coloca la cámara en el techo o en la pared

Nota

El cable para probar el monitor se utiliza para probar la cámara conectándola a un monitor portátil. Si realmente desea conectar la cámara a una pantalla, utilice el cable BNC.

Componentes de la cámara

La cámara tiene los siguientes componentes:



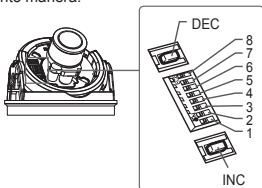
1. **Cubierta tipo domo:** Cubre la cubierta interior, la lente y el cuerpo principal, protegiéndolos.
2. **Tornillo de la cubierta:** Se utiliza para montar y desmontar tanto la cubierta tipo domo como la carcasa.
3. **Cubierta interior:** Cubre el cuerpo principal, protegiéndolo.
4. **Cierre del bastidor:** Coloque un destornillador largo y fino en este punto ancho y presiónelo hacia afuera cuando desee sacar la cubierta interior.
5. **Cuerpo principal:** Incluye una lente, un cuadro de control, una placa PCI, tornillos y similares.
6. **Tornillos para el montaje y el desmontaje:** utilizando estos dos tornillos, el cuerpo principal queda fijado cerca de la carcasa.
7. **Cierre:** Tirando de las palancas izquierda y derecha siguiendo la dirección de la flecha, el cuerpo principal se puede separar de la carcasa.
8. **Carcasa:** Se utiliza como un soporte para el montaje en el techo o en la pared. Se ajusta con cuatro tornillos incluidos en la caja.
9. **Palanca del zoom:** El zoom de la lente se puede ajustar y configurar utilizando esta palanca.
10. **Palanca del foco:** El foco de la lente se puede ajustar y configurar utilizando esta palanca.
11. **Tornillo de ajuste de la inclinación:** Con este tornillo se puede ajustar y configurar la inclinación de la lente.
12. **Cuadro de control:** Incluye dos tipos de interruptores de control: interruptores de función e interruptores de control de fase. El cuadro tiene ocho interruptores de función en la zona central y dos botones de control de fase a cada lado de la zona en la que se encuentran los interruptores de función.
13. **Cable:** Conecte el conector de video en el cable BNC y el cable de alimentación en el adaptador de corriente.

Instalación

Ajuste de interruptores

Ajuste de interruptores de función

Para ajustar las funciones disponibles de su cámara, ajuste los ocho interruptores de la siguiente manera:



Núm.	Nombre	Breve descripción
1	LL	Sincronismo de línea, ACTIVAR/DESACTIVAR
2	LSS	Sensibilidad u Obturador a baja velocidad, ACTIVAR/DESACTIVAR
3	H-REV	Inversión horizontal, ACTIVAR/DESACTIVAR
4	V-REV	Inversión vertical, ACTIVAR/DESACTIVAR
5	BLC	Compensación de contraluz, ACTIVAR/DESACTIVAR
6	FL	Sin destellos, ACTIVAR/DESACTIVAR
7	D/N	Cambio automático entre color y blanco y negro, ACTIVAR/DESACTIVAR
8	AWB	Autobalance de blancos, ACTIVAR/DESACTIVAR

- Interruptor 1 (LL):** Cuando este interruptor está en la posición **OFF** (DESACTIVADO), la cámara funciona en el modo de sincronización interno, mientras que cuando está en la posición **ON** (ACTIVADO), la cámara funciona en el modo de sincronismo de línea. En el modo de sincronización interna, la cámara siempre utiliza un oscilador interno de cristal para la sincronización. Sin embargo, si hay varias cámaras conectadas a un conmutador secuencial, se puede producir un movimiento de barrido o pueden aparecer destellos al cambiar de una cámara a otra. En este caso, se puede colocar este interruptor en la posición **ON** (ACTIVADO) para resolver el problema. El modo de sincronismo de línea permite a la cámara utilizar la fase de la corriente CA como la referencia de sincronización. En este modo, puede utilizar los botones de control de base (INC/DEC).

Nota

Cuando se utiliza la corriente de 12 VDC, ajuste este interruptor a **OFF** (DESACTIVADO). La función de sincronismo de línea no funcionará correctamente aunque el interruptor esté en la posición **ON** (ACTIVADO).

Ajuste el interruptor LL en la posición ON (ACTIVADO) mientras la corriente CA está conectada. Si se produce algún movimiento de barrido en la imagen, tiene que ajustar la fase mediante los botones de control de fase. Pulse el botón INC o DEC para aumentar o disminuir la fase en un grado.

2. **Interruptor 2 (LSS):** Este modo de sensibilidad acumula los campos de la imagen en la memoria para reducir el ruido pero aumenta el brillo y el contraste. Cuando este interruptor se encuentra en la posición **ON (ACTIVADO)**, la cámara pasa automáticamente a una velocidad máxima de captura de imágenes de 128 veces para obtener una imagen clara de una imagen oscura.
3. **Interruptor 3 (H-REV):** Cuando este interruptor está en la posición **ON (ACTIVADO)**, la imagen de la cámara se invierte horizontalmente. Si quiere vigilar un lugar utilizando un espejo, puede utilizar esta función para ver la imagen correcta.
4. **Interruptor 4 (V-REV):** Cuando este interruptor está en la posición **ON (ACTIVADO)**, la imagen de la cámara se invierte verticalmente. Si la cámara suele mostrar la imagen invertida verticalmente, puede utilizar esta función para ver la imagen correcta.
5. **Interruptor 5 (BLC):** Cuando este interruptor se encuentra en la posición **ON (ACTIVADO)**, se puede observar una imagen clara aunque la cámara esté enfocando entornos con excesiva luz, como la luz del sol o la luz fluorescente. Cuando se encuentra en la posición **OFF (DESACTIVADO)**, la imagen enfocada con excesiva luz no se puede ver con claridad.
6. **Interruptor 6 (FL):** Cuando este interruptor está en la posición **ON (ACTIVADO)**, la

velocidad del obturador se ajusta a 1/100 seg. (para NTSC) o 1/120 seg. c (para PAL) para evitar que la pantalla parpadee debido a la discordancia entre la frecuencia de sincronización vertical (50 Hz para NTSC, 60 Hz para PAL) y la frecuencia de aparición y desaparición de la luz.

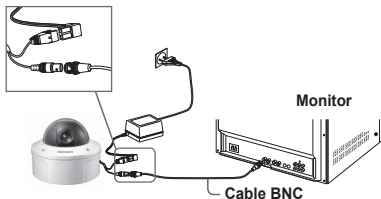
7. **Interruptor 7 (D/N):** Cuando este interruptor se encuentra en la posición **ON (ACTIVADO)**, la cámara alterna automáticamente entre color y blanco y negro según sea el brillo del entorno.
8. **Interruptor 8 (AWB):** Este interruptor ajusta el balance de blancos. Cuando este interruptor se encuentra en la posición **ON (ACTIVADO)**, la cámara funciona en modo ATW y si está en posición **OFF (DESACTIVADO)**, la cámara funciona en modo AWC.
 - **ATW (Autoajuste del balance de blancos):** La temperatura de color se ajusta de manera automática según los cambios del entorno. (Aprox. de 2.000°K a 11.000°K)
 - **AWC (Control del autobalance de blancos):** Guarda la temperatura de color en el momento en el que el interruptor se coloca en la posición **OFF (DESACTIVADO)**. Por consiguiente, las temperaturas de color se ajustan según el valor guardado.

Precaución

- El rango de ajuste del iris de la cámara va desde 80 hasta 120 IRE. Esto significa que la cámara no proporciona la característica de apertura / cierre completo del iris, sino el rango de variación restringido.
- Utilice la cámara tras configurarla en el nivel apropiado (80 IRE o superior), ya que la captura del iris podría tener lugar cuando el nivel sea de 75 IRE o inferior.

■ Conexión de cables y cambio de la configuración

Antes de instalar la cámara se ha de ajustar el foco de la lente, el zoom y se han de configurar los interruptores.



Para conectar los cables:

1. Conecte el cable BNC al conector de video de la cámara.
2. Conecte el cable BNC a la entrada de video de un monitor.
3. Conecte el adaptador de corriente al cable de alimentación de la cámara. La imagen de la cámara aparece en el monitor cuando éste se enciende.

Ajuste del foco de la lente, del zoom y configuración de funciones

1. Quite la Cubierta tipo domo y la Cubierta interior. Si desea obtener más información sobre cómo quitar la cubierta, consulte el «Procedimiento de instalación» de la sección Instalación de la cámara de la página siguiente.
2. Ajuste el foco, el zoom y configure las funciones de la cámara utilizando la Palanca del foco, la Palanca del zoom y el Cuadro de control mientras observa la imagen en la pantalla.
3. Si desea mantener el foco y el zoom ajustados, apriete las palancas.

Instalación de la cámara

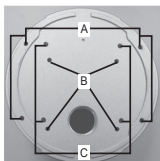
Antes de la instalación

Antes de la instalación debe leer las siguientes advertencias:

- Debe comprobar si la ubicación de la cámara (techo o pared) puede aguantar cinco veces el peso de la cámara.
- Evite que el cable se quede atrapado en lugares inadecuados o que se dañe la cubierta de la línea eléctrica. De lo contrario, se puede producir una avería o un incendio. Puede utilizar el adaptador para el montaje en pared (SADT-102WM) y el adaptador para el montaje en poste (SADT-100PM) para instalar la cámara en la pared o en los conductos.
- Al instalar la cámara, no permita que nadie se acerque al lugar en el que se está instalando. Si hay objetos de valor bajo el lugar en el que se colocará la cámara, apártelos.

Sobre los orificios de instalación

Parte inferior de la cámara



- A:** utilice estos orificios cuando se instale directamente la cámara en el techo o en la pared.
- Cuando no se utilicen, coloque los tornillos en los agujeros con la ayuda de un destornillador (M5 X L6.) para que no se filtre el agua.
- B:** utilice cuatro orificios cuando instale la cámara directamente en la caja de conexiones
- Puede utilizar la caja de conexiones redonda de 1/8 de diámetro para el montaje. (La caja de conexiones, la junta y la cubierta son elementos que se adquieren por separado.)
- C:** Utilice estos orificios cuando instale el adaptador del montaje en pared (SADT-102WM)
- Cuando no se utilicen, coloque los tornillos en los agujeros con la ayuda de un destornillador (M5 X L6.) para que no se filtre el agua.

Los orificios que no se van a utilizar, deben sellarse firmemente utilizando los tornillos incluidos para evitar que se filtre el agua. Cuando los tornillos no tengan anillos de goma en su interior o no estén firmemente sujetos, tenga en cuenta que se pueden producir filtraciones de agua.

Para instalar los tornillos, consulte la página 16 « Montaje y desmontaje del cuerpo principal de la carcasa ».

Instalación en un conducto

Antes de la instalación debe conocer las precauciones indicadas anteriormente y sellar los orificios que no se van a utilizar en la instalación.

Instalar la parte inferior de la cámara en un conducto

1. Después de conectar los cables de vídeo y de corriente, colóquelos dentro del conducto y atornille la rosca de tubo macho en la rosca de tubo hembra firmemente dentro de la cámara para ajustar el **Cuerpo principal**. (En este caso, asegúrese de cubrirlo con cinta de Teflón antes de montarla para evitar que el agua se filtre. Tenga cuidado para que el cable eléctrico no se atasque en la zona de conexión.)



2. Ajuste el ángulo de la cámara en busca de una orientación mejor.

- 1) Separe la cubierta tipo domo con la ayuda de la llave en L incluida. (Para desatornillar los tornillos, gírelos en sentido contrario a las agujas del reloj.)



- 2) Ajuste la dirección de la lente. Si desea obtener más información, consulte la página 17 «Ajuste de la dirección de la cámara»

3. Coloque la cubierta de tipo domo. (Atornille las abrazaderas de conexión firmemente utilizando la llave en L para evitar que se filtre el agua.)

- Para cambiar la posición del logotipo de SAMSUNG, mueva la ubicación de la banda de goma, tal y como se muestra a continuación y gírela para montarla. (El límite de giro es de 180 grados.)



Instalar la parte lateral de la cámara en un conducto

1. Tire de los cables de vídeo y de corriente hacia el orificio de conexión del conducto en el lateral de la cámara

- 1) Quite la cubierta lateral de la **Carcasa** utilizando una moneda o un destornillador plano (-). (Gire en sentido contrario a las agujas del reloj.)



- 2) Coloque los cables de vídeo y de corriente estirados fuera del orificio de la parte inferior en la **Carcasa**. Y sáquelos desde la cubierta lateral de la carcasa.



2. Coloque la cubierta lateral que se quitó en primer lugar en el orificio de la parte inferior y gírela en sentido de las agujas del reloj utilizando una moneda o un destornillador plano (-). (Asegúrese de colocar la junta tórica (P22 T2.4) en el orificio antes de proceder al montaje.

La junta es necesaria para evitar que se filtre el agua.)



3. Después de sacar los cables de vídeo y de corriente por el conducto de conexión, atornille la rosca de tubo macho en la rosca de tubo hembra firmemente para ajustar el **Cuerpo principal**. (En este caso, asegúrese de cubrirlo con cinta de Teflón antes de montarla para evitar que el agua se filtre. Tenga cuidado para que el cable eléctrico no se atasque en la zona de conexión.)



4. Ajuste la dirección de la lente. Si desea obtener más información, consulte la página 17 «Ajuste de la dirección de la cámara».
5. Coloque la **cubierta de tipo domo**. Si desea obtener más información, consulte el paso 3 de «Instalar la parte inferior de la cámara en un conducto» en la página 13.

Instalar la cámara en el techo

Antes de la instalación debe conocer las precauciones indicadas anteriormente y sellar los orificios que no se van a utilizar en la instalación.

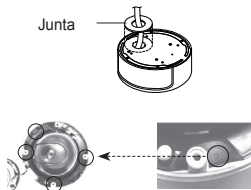
Instalar la parte inferior de la cámara en un conducto

1. Coloque la plantilla incluida en el lugar en el que se va a instalar la cámara y realice un orificio (de 5 mm de diámetro, con una profundidad mínima de 35 mm) para ajustar la cámara e inserte el taco de sujeción de plástico incluido (HUD 5) hasta el fondo.
2. Después de conectar tanto los cables de corriente como los de vídeo, colóquelos para no provocar daños durante la instalación.
3. Quite la cubierta de tipo domo. Si desea obtener más información, consulte el paso 2 de «Instalar la parte inferior de la cámara en un conducto» en la página 13.
4. Instale la cámara. Después de alinear el orificio en el que se insertó el taco de sujeción de plástico con el orificio de instalación de la cámara, apriete firmemente cuatro tornillos roscantes donde están las juntas tóricas. (Si no hay juntas tóricas, es posible que se filtre el agua.)
5. Ajuste la dirección de la lente de la cámara. Si desea obtener más información, consulte la página 17 «Ajuste de la dirección de la cámara».
6. Coloque la cubierta de tipo domo. Si desea obtener más información, consulte el paso 3 de «Instalar la parte inferior de

En caso de que haya que realizar una instalación eléctrica después de realizar un agujero en el lugar de la instalación

- 1 Realice un orificio de instalación hacia el conducto. (Tamaño recomendado del orificio: unos 30 mm de diámetro)
- 2 Coloque la junta en la parte inferior del producto, tal y como se muestra a continuación. Se ha de alinear correctamente el orificio con el orificio del conducto.

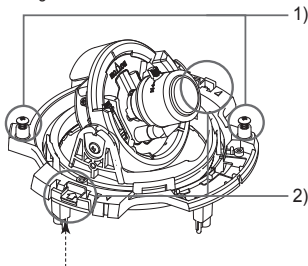
-Si el orificio se desvía de la junta, el agua puede filtrarse.



Montaje y desmontaje del cuerpo principal de la carcasa

Los orificios que no se van a utilizar, deben sellarse firmemente utilizando los tornillos incluidos para evitar que se filtre el agua. Para separar el cuerpo principal de la carcasa, siga las siguientes instrucciones:

1. En primer lugar, **quite la cubierta de tipo domo**.
2. Separe el **Cuerpo principal** de la cámara de la **Carcasa**.
- 1) Desatornille dos tornillos girándolos en sentido contrario a las agujas del reloj.
- 2) Separe el **Cuerpo principal** de la cámara después de desbloquearlo tirando de las palancas de la izquierda y derecha siguiendo la dirección de la flecha.



3. Monte el **Cuerpo principal** de la cámara en la **Carcasa**. (Alinee tres ranuras de alineación del cuerpo principal con las marcas de la carcasa y móntelas.)



4. Coloque la cubierta **tipo domo** con la ayuda de la llave en L incluida. Si desea obtener más información, consulte el paso 3 de «Instalar la parte inferior de la cámara en un conducto» en la página 13.

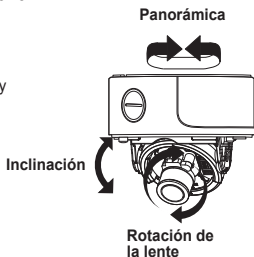
■ Ajuste de la dirección de la cámara

Cuando la cámara ya está colocada en el techo se puede ajustar el ángulo de visión de la cámara. La cámara se puede girar de izquierda a derecho o de derecha a izquierda (**Panorámica**) y se puede modificar la inclinación de la cámara hacia adelante y hacia atrás (**Inclinación**).

En el caso de la vista panorámica, el límite de rotación de la cámara se encuentra en 355 grados (100 grados en el sentido de las agujas del reloj y 255 grados en el sentido contrario). La rotación se detiene gracias al **Tope** que se encuentra dentro de la cámara. Para controlar la vista panorámica, en primer lugar, desatornille los dos tornillos que se encuentran en la parte inferior y gírelos en la dirección deseada. Después, ajústelos de nuevo para configurar la cámara.

En el caso de la inclinación, se puede modificar la inclinación de la cámara de cero a 90 grados. Sin embargo, si el ángulo de inclinación es inferior a los 17 grados, es posible que haya una parte de la imagen que no se muestre. Para ajustar la ubicación después de configurar el ángulo de visión, utilice los **Tornillos de ajuste de la inclinación**.

Para ajustar el foco y el zoom de la cámara, utilice la **Palanca del zoom** y la **Palanca del foco**. Cuando la cámara se instala en una pared o en un techo inclinado, se puede girar la lente para ver la imagen en la dirección correcta.



Apéndice A: Especificaciones para el estándar NTSC

Descripción	Información				
Tipo de producto	Cámara color tipo domo para circuito cerrado de televisión				
Alimentación	24 VCA ± 10% (60Hz ± 0,3 Hz), 12 VCC +10%/-5%				
Tipo de emisión	Sistema NTSC estándar (525 Líneas, 60 Campos)				
Consumo de energía	1,7 W aprox.				
Sensor de imagen	CCD de tipo Super HAD IT de 1/3 pulgadas				
Píxeles	Totales: 811 (H) x 508 (V), 410.000 píxeles Efectivos: 768 (H) x 494 (V), 380.000 píxeles				
Modo de escaneo	525 Líneas, Entrelazado 2:1				
Frecuencia de la línea de escaneo	Horizontal: 15,734 Hz (INT)/ 15,750 Hz (LL) Vertical: 59,94 Hz (INT)/ 60 Hz (LL)				
Modo de sincronización	INT/Sincronismo de línea (Ajuste de fase mediante el botón INC/DEC)				
Resolución horizontal	540 líneas de TV				
Iluminación mínima de la esena	F1,2	Sensibilidad Off	50IRE	0,4/0,04Lux	0,4/0,4Lux
			30IRE	0,24/0,024Lux	0,24/0,24Lux
			15IRE	0,12/0,012Lux	0,12/0,12Lux
		Sensibilidad x 128	50IRE	0,0031/0,00031Lux	0,0031/0,0031Lux
			30IRE	0,0019/0,00019Lux	0,0019/0,0019Lux
			15IRE	0,0009/0,00009Lux	0,0009/0,0009Lux
		Salida de la señal	COMPOSITE Video (1 Vpp, 75 ohmios, BNC), SALIDA de monitor de prueba (1 Vpp, 75 ohmios, mazo de cables)		
Lente	Auto Iris (DC) Distancia focal: De 2,5 a 6,0 mm Ratio de apertura: 1,2				
Función PAN (panorámica)	Intervalo: De 0 a 355°(100 grados en el sentido de las agujas del reloj y 225 grados en el sentido contrario)				
Función TILT (inclinación)	Intervalo: De 0 a 90°				
Controles	Sincronismo de línea (LL) Sensibilidad, Obturador a baja velocidad (LSS) Inversión horizontal (H-REV) Inversión vertical (H-REV) Compensación de contraluz (BLC) Sin destellos (FL) Cambio entre los modos a color y blanco y negro (D/N) Autobalance de blancos (AWB) Reducción digital de ruidos (DNR) Compensación de defectos dinámica CCD				
Temperatura de funcionamiento	De -10°C hasta +50°C				
Humedad de almacenamiento	Hasta un 90 %				
Tamaño	150 (Ø) x 121 (H) mm				
Peso	SSC-B539X: 1,1kg				

Apéndice B: Especificaciones para el estándar PAL

Descripción	Información				
Tipo de producto	Cámara color tipo domo para circuito cerrado de televisión				
Alimentación	24 VCA± 10% (50Hz ± 0,3 Hz), 12 VCC +10%/-5%				
Tipo de emisión	Sistema PAL estándar (625 Líneas, 50 Campos)				
Consumo de energía	1,7 W aprox.				
Sensor de imagen	CCD de tipo Super HAD IT de 1/3 pulgadas				
Píxeles	Totales: 795 (H) x 596 (V), 470.000 píxeles Efectivos: 752 (H) x 582 (V), 440.000 píxeles				
Modo de escaneo	625 Líneas, Entrelazado 2:1				
Frecuencia de la línea de escaneo	Horizontal: 15,625 Hz (INT)/ 15,625 Hz (LL) Vertical: 50 Hz (INT)/ 50 Hz (LL)				
Modo de sincronización	INT/Sincronismo de línea (Ajuste de fase mediante el botón INC/DEC)				
Resolución horizontal	540 líneas de TV				
Iluminación mínima de la esena	F1,2	Sensibilidad Off	50IRE	0,4/0,04Lux	0,4/0,4Lux
			30IRE	0,24/0,024Lux	0,24/0,24Lux
			15IRE	0,12/0,012Lux	0,12/0,12Lux
		Sensibilidad x 128	50IRE	0,0031/0,00031Lux	0,0031/0,0031Lux
			30IRE	0,0019/0,00019Lux	0,0019/0,0019Lux
			15IRE	0,0009/0,00009Lux	0,0009/0,0009Lux
Salida de la señal	COMPOSITE Video (1 Vpp, 75 ohmios, BNC), SALIDA de monitor de prueba (1 Vpp, 75 ohmios, mazo de cables)				
Lente	Auto Iris (DC) Distancia focal: De 2,5 a 6,0 mm Ratio de apertura: 1:2				
Función PAN (panorámica)	Intervalo: De 0 a 355° (100 grados en el sentido de las agujas del reloj y 255 en el sentido contrario)				
Función TILT (inclinación)	Intervalo: De 0 a 90°				
Controles	Sincronismo de línea (LL) Sensibilidad, Obturador a baja velocidad (LSS) Inversión horizontal (H-REV) Inversión vertical (H-REV) Compensación de contraluz (BLC) Sin destellos (FL) Cambio entre los modos a color y blanco y negro (D/N) Autobalance de blancos (AWB) Reducción digital de ruidos (DNR) Compensación de defectos dinámica CCD				
Temperatura de funcionamiento	De -10°C hasta +50°C				
Humedad de almacenamiento	Hasta un 90 %				
Tamaño	150 (Ø) x 121 (H) mm				
Peso	SCC-B539X: 1.1kg				





Eliminación correcta de este producto

(material eléctrico y electrónico de descarte)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclolo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.



SAMSUNG

Telecamera aDome Digitale a Colori **Manuale Utente**

SCC-B539X



ITA

Precauzioni di sicurezza



Questo simbolo indica la presenza di alto voltaggio all'interno dell'apparecchio. È pericoloso il contatto con qualsiasi parte interna del prodotto.



Questo simbolo avvisa che con il prodotto sono state incluse importanti informazioni di funzionamento e manutenzione.

Per prevenire danni che possano provocare incendi o rischi di scossa elettrica non esporre questo dispositivo alla pioggia o all'umidità.

AVVERTENZA

1. Assicurarsi di utilizzare solo l'adattatore indicato nel foglio delle specifiche. Utilizzare altri adattatori può provocare incendi, scossa elettrica o danni al prodotto
2. Collegare scorrettamente l'alimentazione o sostituire le batterie in modo inadeguato può causare esplosione, incendio, scossa elettrica o danni al prodotto.
3. Non collegare più di una telecamera allo stesso adattatore. Eccederne la capacità può provocare surriscaldamento o incendio.
4. Inserire il cavo di alimentazione nella presa in modo sicuro. Un collegamento non sicuro può provocare incendi.
5. Quando si installa la telecamera, fissarla in modo sicuro e saldo. Una telecamera che cade può causare danni alle persone.
6. Non sistemare oggetti conduttori (es. cacciaviti, monete, oggetti metallici, ecc.) o contenitori con acqua sulla telecamera. Ciò può causare danni alle persone dovuti a incendio, scossa elettrica o caduta di oggetti.
7. Non installare l'unità in luoghi umidi, con polveri o ceneri. Ciò può causare incendi o scosse elettriche.

8. Se l'unità emana un odore insolito o fumo, interrompere l'uso del prodotto. In questo caso scollegare immediatamente l'alimentazione e mettersi in contatto con il centro di assistenza. Continuare ad utilizzare il prodotto in tali condizioni può causare incendi o scosse.
9. Se il prodotto non funzionasse in modo normale, mettersi in contatto con il centro di assistenza più vicino. Non smontare o riparare in alcun modo questo prodotto. (SAMSUNG non è responsabile per problemi causati da modifiche non autorizzate o tentativi di riparazione)
10. Quando si pulisce, non spruzzare acqua direttamente sulle parti del prodotto. Ciò può causare incendi o scosse elettriche.
5. Mantenere lontano dalla luce diretta e da fonti di radiazioni. Ciò può provocare incendi.
6. Installare in un luogo ben ventilato.
7. Evitare di direzionare la telecamera direttamente verso oggetti molto luminosi quali il sole, ciò può danneggiare il sensore d'immagine CCD.

Dichiarazione FCC

Questo apparecchio è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni:

- 1) Questo apparecchio non deve causare interferenze dannose e
- 2) Questo apparecchio deve accettare ogni interferenza in ricezione, comprese quelle che possano determinare un funzionamento non desiderato.

Nota

Questo dispositivo è stato sottoposto a collaudi che hanno dimostrato la sua conformità ai limiti stabiliti per un apparecchio digitale di classe A, in base alla parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati concepiti per fornire una protezione adeguata contro le interferenze dannose quando il dispositivo è utilizzato in zone commerciali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in accordo con il manuale di istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento in un'area residenziale può causare interferenze dannose, in tal caso all'utente potrà essere richiesto di correggere l'interferenza a sue spese.

ATTENZIONE

1. Non far cadere oggetti sul prodotto ed evitare colpi forti. Mantenere lontano da luoghi sottoposti ad eccessive vibrazioni o ad interferenze magnetiche.
2. Non installare in luoghi sottoposti ad alte temperature (più di 50°C), basse temperature (meno di - 10 °C), o grande umidità. Ciò può causare incendi o scosse elettriche.
3. Se si desidera modificare l'ubicazione del prodotto già installato, assicurarsi di spegnerlo e quindi spostarlo e installarlo nuovamente.
4. Scollegare la spina dalla presa in caso di lampi. Non farlo può provocare incendi o danni al prodotto.

Istruzioni di Sicurezza Importanti

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Rispettare tutti gli avvertimenti.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non bloccare nessuna apertura di ventilazione. Installare seguendo le istruzioni del fabbricante.
8. Non installare vicino a fonti di calore quali caloriferi, stufe o altri prodotti (compresi gli amplificatori) che possano produrre calore.
9. Non eludere il sistema di sicurezza della spina polarizzata o a terra. Una spina polarizzata è costituita da due spinotti, uno più grande dell'altro. Una spina con presa a terra ha due spinotti e un terzo per la presa a terra. Lo spinotto più grande o il terzo spinotto sono stati previsti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non entra nella presa, mettersi in contatto con l'elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Proteggere il cavo dell'alimentazione per evitare che sia calpestato o schiacciato, facendo particolare attenzione alle spine, alle prese e al punto in cui i cavi escono dell'apparecchio.
11. Utilizzare solo connettori/accessori indicati dal fabbricante.
12. Utilizzare solo su carrelli, piedistalli, treppiedi, staffe o tavoli indicati dal fornitore o venduti con l'apparecchio.
13. Scollegare questo apparecchio. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si muove l'insieme carrello/apparecchio per evitare incidenti per il possibile rovesciamento.
14. Rivolgersi a personale specializzato per qualsiasi riparazione. Le riparazioni sono richieste quando l'apparecchio viene in qualche modo danneggiato, ad esempio quando viene danneggiato il cavo di alimentazione o la spina, se è stato versato qualche liquido nell'apparecchio o vi sono caduti degli oggetti o se è stato esposto alla pioggia o all'umidità, se non funziona normalmente o se è caduto.

Indice

Introduzione	6
Riguardo a questo manuale	6
Introduzione al prodotto	6
Caratteristiche principali	6
Componenti.....	7
Controllare i componenti nella confezione	7
Componenti della telecamera	8
Installazione	9
Interruttori di impostazione	9
Impostare le levette di funzione	9
Collegare i cavi e cambiare le impostazioni	11
Installare la telecamera	12
Prima dell'installazione.....	12
Installazione su una condotta	13
Installare la telecamera sul soffitto	15
Smontare/montare il Corpo principale dalla Cassa	16
Regolare la direzione della telecamera	17
Appendice A: Specifiche per lo Standard NTSC	18
Appendice B: Specifiche per lo Standard PAL	19

Introduzione

■ Riguardo a questo manuale

Questo manuale dell'utente comprende istruzioni base sul prodotto. Si consiglia a tutti gli utenti di leggerlo prima dell'uso.

Il manuale è suddiviso come segue:

- Capitolo 1, "Introduzione", introduce il manuale dell'utente e informazioni riguardo al prodotto. (Questo capitolo)
- Capitolo 2, "Installazione", spiega come impostare e installare il prodotto.
- Appendice, "Specifiche", fornisce le specifiche del prodotto.

■ Introduzione al prodotto

Questa telecamera dome antivandalica è dotata di ottime caratteristiche di monitoraggio per banche e aziende. Essendo resistente all'acqua e alle vibrazioni può essere installata in ambienti esterni. Questa telecamera varifocale è fornita di riduzione digitale del rumore (DNR) e caratteristiche quali la compensazione CCD dei difetti in tempo reale, per garantire un'immagine nitida.

■ Caratteristiche principali

- Alimentazione: DC 12V/AC 24V
- Funzioni speciali
 - Controllo line lock (LL)
 - Bilanciamento del bianco automatico
 - Rotazione dell'immagine orizzontale/verticale
 - Controllo Flickerless
 - Controllo otturatore bassa velocità
 - Controllo compensazione luce di fondo
 - Passaggio automatico modalità a colori / bianco e nero
 - Dotata di obiettivo varifocale
 - Funzione Auto Iris
 - Riduzione digitale del rumore (DNR)
 - Compensazione dei difetti CCD dinamica

Componenti

Controllare i componenti nella confezione

Controllare che la telecamera e gli accessori siano inclusi nella confezione. Tali componenti sono indicati qui sotto:



Telecamera



Cavo Test Monitor



Manuale utente

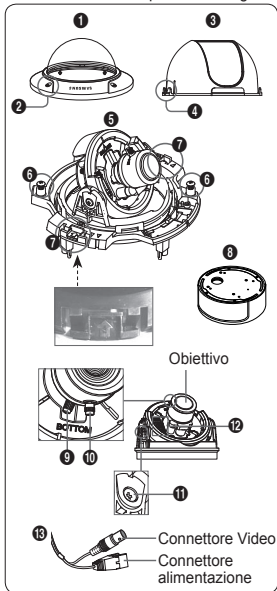
Immagine	Nome pezzo	Standard	Quantità	Uso
	Ancoraggio di plastica	HUD 5	4 (EA)	Collocare ciascun pezzo sui fori di inserimento delle viti per rendere più saldo il collegamento
	Vite meccanica ASSY	BH M5 X L6. (Bianca+o-ring)	8	Utilizzato per riempire i fori quando si installano tubi e supporti a soffitto
	Vite filettata ASSY	TH M4xL30 (Nero+ o-ring)	4	Utilizzato per installare la telecamera a soffitto o alla parete
	Chiave a L	TROX T-20	1	Utilizzata per montare/smontare l'involucro a cupola
	Mascherina		1	Utilizzata come guida per l'installazione
	Guarnizione foro tubo	T2.5 W56	1	Utilizzata come foro per il cablaggio, quando si installa la telecamera a soffitto o sulla parete

Nota

Il cavo test monitor è utilizzato per testare la telecamera collegandola ad un display portatile. Se realmente si desidera collegare la telecamera ad un display, utilizzare il cavo BCN.

Componenti della telecamera

La telecamera si compone delle seguenti parti:



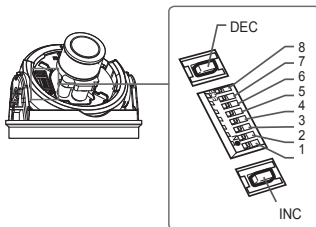
- 1. Involucro a cupola:** Copre l'involucro interno, la lente e il corpo principale per proteggerli.
- 2. Viti involucro:** Usate per montare o smontare l'involucro a cupola e la cassa.
- 3. Involucro interno:** Copre il corpo principale per proteggerlo.
- 4. Chiusura ad aletta:** Inserire un cacciavite sottile e lungo in questo stretto punto e premere verso l'esterno per estrarre l'involucro interno.
- 5. Corpo principale:** Comprende un obiettivo, una centralina, una centralina PCB, viti, eccetera.
- 6. Viti per montaggio e smontaggio:** Utilizzando queste 2 viti, il Corpo principale viene installato saldamente nella Cassa.
- 7. Uncino:** Tirando le leve destra/sinistra nella direzione della freccia, il Corpo principale può essere staccato dalla Cassa.
- 8. Cassa:** Utilizzato come montaggio a soffitto o a parete. Si fissa utilizzando le quattro viti fornite nella confezione.
- 9. Leva zoom:** Utilizzando questa leva lo zoom dell'obiettivo può essere regolato o fissato.
- 10. Leva fuoco:** Utilizzando questa leva lo zoom dell'obiettivo può essere regolato o fissato.
- 11. Vite di fissaggio inclinazione:** Utilizzando la vite può essere regolata e fissata la curvatura dell'obiettivo.
- 12. Centralina:** Comprende due tipi di levette di controllo: quelle di funzione e quelle di controllo di fase. La centralina è composta da otto levette di funzione nel centro e due pulsanti di controllo fase su ciascun lato dell'area delle levette di funzione.
- 13. Cavo:** Collegare il connettore video al cavo BNC e il connettore dell'alimentazione all'adattatore di corrente.

Installazione

Interruttori di impostazione

Impostare le levette di funzione

Per impostare le funzioni disponibili sulla telecamera, regolare le otto levette come indicato sotto:



- Levetta 1 (LL):** Quando questa levetta è posizionata su **OFF**, la telecamera funziona in modalità sincronizzazione interna, quando è posizionata su **ON**, la telecamera funziona in modalità line lock. In modalità sincronizzazione interna, la telecamera utilizza sempre un oscillatore interno al quarzo. Tuttavia, se diverse telecamere sono collegate ad un commutatore sequenziale, nel passaggio da un'immagine all'altra questa può apparire traballante o distorta. In questo caso, occorre posizionare questa levetta su **ON** per risolvere il problema. La modalità line lock permette alla telecamera di utilizzare la fase della corrente alternata come riferimento per la sincronizzazione. In questa modalità si possono utilizzare i pulsanti di controllo di fase (INC/DEC).

Nota

Quando si utilizza corrente continua a 12V, impostare questa levetta su **OFF**. La caratteristica line lock non funzionerà normalmente nemmeno quando la levetta è posizionata su **ON**.

Num.	Nome	Breve descrizione
1	LL	Line lock ON/OFF
2	LSS	Sens-up od Otturatore a bassa velocità ON/OFF
3	H-REV	Rotazione orizzontale ON/OFF
4	V-REV	Rotazione verticale ON/OFF
5	BLC	Compensazione luce di fondo ON/OFF
6	FL	Flickerless ON/OFF
7	D/N	Passaggio automatico modalità a colori / bianco e nero ON/OFF
8	AWB	Bilanciamento automatico del bianco ON/OFF

Impostare la levetta LL su ON quando è collegata la corrente alternata. Se l'immagine traballa, si dovrà regolare la fase, utilizzando i pulsanti di controllo fase. Premere i pulsanti INC o DEC per aumentare o diminuire la fase di un grado.

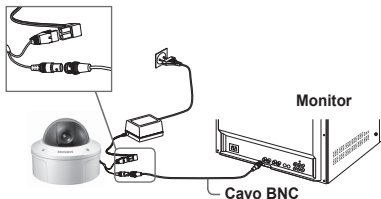
2. **Levetta 2 (LSS):** La modalità sens-up accumula i campi dell'immagine nella memoria per ridurre il rumore, ma aumenta il livello di luminosità e di contrasto. Quando questa levetta è posizionata su **ON**, la telecamera automaticamente passa ad una velocità di acquisizione dell'immagine massima di 128 tempi, per fornire un'immagine più chiara per immagini più scure.
3. **Levetta 3 (H-REV):** Quando questa levetta è posizionata su **ON**, l'immagine della telecamera viene ruotata orizzontalmente. Se si desidera monitorare uno spazio attraverso uno specchio, si può utilizzare questa caratteristica per vedere l'immagine correttamente.
4. **Levetta 4 (V-REV):** Quando questa levetta è posizionata su **ON**, l'immagine della telecamera viene ruotata orizzontalmente. Se la telecamera mostra a fatica l'immagine ruotata verticalmente, si può utilizzare questa caratteristica per vedere l'immagine correttamente.
5. **Levetta 5 (BLC):** Quando questa levetta è impostata su **ON**, si può vedere un'immagine nitida anche se la telecamera è rivolta verso luci molto forti quali la luce solare o quella fluorescente. Quando è posizionata su **OFF**, l'oggetto esposto ad una luce eccessiva non appare nitidamente.
6. **Levetta 6 (FL):** Quando questa levetta è posizionata su **ON**, la velocità dell'otturatore è fissata a 1/100 sec (per NTSC) o 1/120 sec (per PAL) per evitare che lo schermo tremi per la discordanza tra la frequenzasincrona verticale (50Hz per NTSC, 60Hz per PAL) e la frequenza oscillante di una luce.
7. **Levetta 7 (D/N):** Quando questa levetta è impostata su **ON**, la telecamera automaticamente passa dai colori al bianco e nero, a seconda della luminosità dell'ambiente.
8. **Levetta 8 (AWB):** Questa levetta regola il bilanciamento del bianco. Quando questa levetta è posizionata su **ON**, la telecamera funziona in modalità ATW, se è su **OFF**, in modalità AWC.
 - ATW (Auto Tracking White Balance): La temperatura del colore è regolata automaticamente in base ai cambiamenti dell'ambiente. (da 2000°K a 11000°K circa)
 - AWC (Auto White Balance Control): Memorizza la temperatura del colore quando la levetta viene spostata su **OFF**. Le temperature del colore vengono regolate dal valore memorizzato.

Attenzione

- La gamma di impostazioni IRIDE per la video-camera varia da circa 80 a 120 IRE. Ciò significa che la video-camera non offre la funzionalità completa apri/chiedi IRIDE, ma solo la gamma di variazione limitata.
- Utilizzare la video-camera dopo aver impostato il livello adeguato (80 IRE o superiore), perché si può verificare una certa instabilità dell'IRIDE quando il livello è pari o inferiore a 75 IRE.

■ Collegare i cavi e cambiare le impostazioni

Prima di installare la telecamera occorre regolare il fuoco dell'obiettivo, lo zoom e l'impostazione delle leve.



Per collegare i cavi

1. Collegare il cavo BNC al connettore video della telecamera.
2. Collegare il cavo BNC all'entrata video nel monitor.
3. Collegare l'adattatore di corrente al connettore dell'alimentazione della telecamera. Quando il monitor è acceso, l'immagine della telecamera appare.

Per regolare il fuoco del obiettivo, lo zoom e le impostazioni delle funzioni

1. Rimuovere l'involucro a cupola e quello interno. Per ulteriori dettagli riguardo alle procedure di rimozione, vedere "Procedure di installazione" nella sezione di installazione della telecamera nella prossima pagina.
2. Regolare il fuoco, lo zoom e le impostazioni delle funzioni della telecamera utilizzando la Leva del fuoco, la Leva zoom e la Centralina, mentre si guarda l'immagine sullo schermo.
3. Se si desidera fissare il fuoco e lo zoom regolati, avvitare le leve.

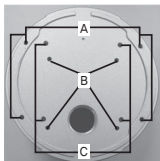
I Installare la telecamera

Prima dell'installazione

Prima d'istallare la telecamera, leggere le seguenti avvertenze:

- Controllare che il luogo di ubicazione (soffitto o parete) possa sopportare cinque volte il peso della telecamera.
- Evitare che il cavo si impigli in luoghi inadatti o che venga danneggiata la copertura dei cavi. Ciò può provocare guasti o incendi. È possibile utilizzare un adattatore del supporto a parete (SADT-102WM) e del supporto su palo (SADT-100PM) per installare la telecamera a parete o su condutture.
- Quando si installa la telecamera, non avvicinarsi al luogo di installazione. Allontanare gli oggetti di valore.

Fondo della telecamera



Riguardo ai fori di installazione

- A:** Utilizzare questi fori per installare la telecamera direttamente a soffitto o alla parete
- ✳ Se i fori non vengono utilizzati, chiuderli utilizzando la vite meccanica (M5 X L6.) per garantire la tenuta all'acqua.
- B:** Utilizzare i quattro fori quando si installa la telecamera direttamente sulla cassetta di giunzione
- ✳ è possibile utilizzare le 4 cassette di giunzione di diametro 1/8 tipo rotondo per il montaggio. (La cassetta di giunzione, la guarnizione e l'involucro sono oggetti da acquistare separatamente).
- C** Utilizzare questi fori quando si installa l'adattatore per il supporto da parete (SADT-102WM)
- ✳ Se i fori non vengono utilizzati, chiuderli utilizzando la vite meccanica (M5 X L6.) per garantire la tenuta all'acqua.

I fori che non vengono utilizzati devono essere attentamente sigillati con le viti in dotazione per la tenuta all'acqua. Quando le viti non hanno anelli di gomma all'interno o non sono fissate saldamente, possono verificarsi problemi di tenuta dell'acqua. Per collocare le viti, vedere pagina 16 "Smontare/montare il Corpo principale alla Cassa".

Installazione su una condotta

Prima dell'installazione occorre conoscere le avvertenze precedenti e riempire i fori che non vengono utilizzati per l'installazione.

Per installare il fondo della telecamera su una condotta

1. Prima di collegare l'alimentazione e i cavi video, farli passare per la condotta e avvitare il tubo filettato maschio in quello femmina della telecamera per fissare il **Corpo principale**. (In questo caso, assicurarsi di sigillare con nastro adesivo di Teflon prima di montare, per garantire la tenuta all'acqua. Fare attenzione che il cablaggio non rimanga bloccato nella zona di connessione).



2. Regolare l'angolo della telecamera per ottenere la miglior visione.
 - 1) Separare l'involucro a cupola utilizzando la chiave a L in dotazione. (per allentare le viti ruotare in senso antiorario).



- 2) Regolare la direzione dell'obiettivo. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 17 "Regolare la direzione della telecamera"

3. Collocare l'involucro a cupola. (Serrare saldamente i bulloni di connessione utilizzando la chiave a L per garantire la tenuta all'acqua)
- ✕ Per cambiare la posizione del logo SAMSUNG, spostare l'ubicazione della fascia di gomma di collegamento come indicato sotto e ruotare per montare. (Il limite di rotazione è di 180 gradi)



Per installare il lato della telecamera su una condotta

1. Tirare i cavi dell'alimentazione e video attraverso il foro di collegamento della condotta sul lato della telecamera
- 1) Rimuovere l'involucro dalla **Cassa** utilizzando una moneta o un cacciavite a lama (-). (Ruotare in senso antiorario)



- 2) Spingere i cavi dell'alimentazione e video tesi fuori dal foro sul fondo nella **Cassa**. Farli uscire dall'involucro laterale della Cassa.



2. Collocare l'involucro laterale tolto sul foro del fondo e ruotarlo in senso orario, utilizzando una moneta o un cacciavite a lama (-). (Assicurarsi di inserire l'O-ring (P22 T2.4) nel foro prima dell'assemblaggio. L'anello è necessario per la tenuta all'acqua)



3. Prima di collegare l'alimentazione e i cavi video attraverso la condotta di collegamento, avvitare saldamente il tubo filettato maschio in quello femmina della telecamera per fissare il **Corpo principale**. (In questo caso, assicurarsi di sigillare con nastro adesivo di Teflon prima di montare, per garantire la tenuta all'acqua. Fare attenzione che il cablaggio non rimanga bloccato nella zona di connessione).



4. Regolare la direzione dell'obiettivo. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 17 "Regolare la direzione della telecamera"
5. Collocare l'**involucro a cupola**. Per ulteriori informazioni vedere il passo 3 in "Installare il fondo della telecamera su una condotta" a pagina 13.

Installare la telecamera sul soffitto

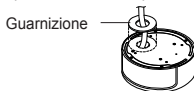
Prima dell'installazione occorre conoscere le avvertenze precedenti e riempire i fori che non vengono utilizzati per l'installazione.

Per installare il fondo della telecamera su una conduttura

1. Collocare la mascherina in dotazione sul luogo in cui si desidera effettuare l'installazione ed eseguire un foro (diametro 5mm, profondità minima 35mm) per fissare la telecamera inserendo completamente l'ancoraggio di plastica in dotazione (HUD 5).
2. Dopo aver collocato i cavi dell'alimentazione e video, sistemarli in modo che non subiscano danni durante l'installazione.
3. Rimuovere l'involucro a cupola. Per ulteriori informazioni vedere il passo 2 in "Installare il fondo della telecamera su una conduttura" a pagina 13.
4. Installare la telecamera. Dopo aver allineato il foro in cui è inserito l'ancoraggio di plastica con il foro di installazione della telecamera, serrare le quattro viti filettate ASSY dove sono inseriti gli O-ring. (Se non sono inseriti O-ring, si possono verificare delle perdite d'acqua).
5. Regolare la direzione dell'obiettivo. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 17 "Regolare la direzione della telecamera".
6. Collocare l'involucro a cupola. Per ulteriori informazioni vedere il passo 3 in "Installare il fondo della telecamera su una conduttura" a pagina 13.

In caso di cablaggio dopo aver praticato il foro nel luogo di installazione

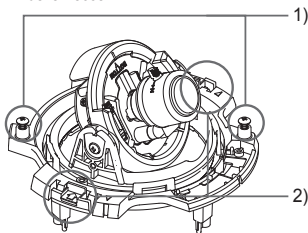
- ❶ Praticare un foro nella conduttura. (Dimensione del foro consigliata: 30mm di diametro circa)
 - ❷ Collocare la guarnizione sul fondo del prodotto come mostrato sotto. Il foro deve essere correttamente allineato al foro della conduttura.
- ※ Se il foro devia rispetto alla giuntura, si possono verificare perdite d'acqua.



Smontare/montare il Corpo principale dalla Cassa

I fori che non vengono utilizzati devono essere attentamente sigillati con le viti in dotazione per la tenuta all'acqua. Per staccare il Corpo principale dalla Cassa, seguire le istruzioni sottostanti:

1. Rimuovere l'**involucro a cupola**.
2. Staccare il **Corpo principale** della telecamera dalla **Cassa**.
 - 1) Allentare due viti ruotandole in senso antiorario.
 - 2) Staccare il **Corpo principale** della telecamera dopo averlo sbloccato tirando le leva destra e sinistra nella direzione delle frecce.



3. Montare il **Corpo principale** della telecamera alla **Cassa**. (Allineare le tre scanalature di allineamento del Corpo principale con le sporgenze della Cassa e montare).



4. Collocare l'**involucro a cupola** utilizzando la chiave a L. Per ulteriori informazioni vedere il passo 3 in "Installare il fondo della telecamera su una conduttura" a pagina 13.

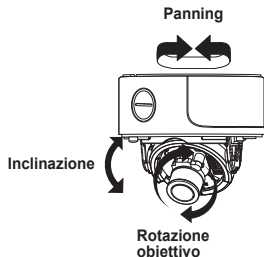
Regolare la direzione della telecamera

Quando la telecamera è fissata al soffitto, si può regolare l'angolo visuale. Si può ruotare la telecamera verso sinistra o destra (Panning) e cambiare l'inclinazione verso l'alto e verso il basso (Tilting).

Nel caso di panning, il limite di rotazione della telecamera è di 355 gradi (100 gradi in senso orario e 255 gradi in senso antiorario). La rotazione viene fermata da un Fermo all'interno della telecamera. Per il controllo del panning, allentare le due viti situate sul fondo, per poi ruotare nella direzione desiderata, quindi serrarle per fissare la telecamera.

Nel caso di inclinazione, si può cambiare la curvatura della telecamera da zero a 90 gradi. Quando l'angolo di curvatura è al di sotto dei 17 gradi, si può incorrere in un problema di occultamento parziale dell'immagine. Per fissare l'ubicazione, dopo aver regolato l'angolo di inclinazione, utilizzare le viti di fissaggio inclinazione.

Per regolare il fuoco e lo zoom della telecamera, utilizzare la Leva zoom e la Leva fuoco. Quando si installa la telecamera su un soffitto inclinato o sulla parete, si può ruotare l'obiettivo della telecamera per vedere l'immagine nella direzione corretta.



Appendice A: Specifiche per lo Standard NTSC

Voce	Particolari			
Tipo di prodotto	Telecamera dome a colori a circuito chiuso			
Alimentazione	AC 24V $\pm$ 10% (60Hz $\pm$ 0,3 Hz), DC 12V $\pm$ 10%/-5%			
Tipo di trasmissione	Sistema standard NTSC (525 Linee, 60 Campi)			
Consumo energetico	Circa 1,7W			
Dispositivo immagine	Super-HAD CCD 1/3" tipo IT			
Pixel	Totale: 811(O) x 508(V), 410.000 pixel Effettivi: 768(O) x 494(V), 380.000 pixel			
Modalità di scansione	525 Linee, interlacciato 2:1			
Frequenza linea di scansione	Orizzontale: 15,734Hz(INT)/15,750Hz(LL) Verticale: 59,94Hz(INT)/60Hz(LL)			
Modalità di sincronizzazione	INT/Line Lock (Regolazione della fase utilizzando il pulsante INC/DEC)			
Risoluzione orizzontale	540 linee TV			
Illuminazione degli oggetti minima			SCC-B53X3 (Color/BW)	SCC-B53X2 (Color/BW)
	F1,2	Sens-up Off	50IRE	0,4/0,04Lux
			30IRE	0,24/0,024Lux
			15IRE	0,12/0,012Lux
		Sens-up x128	50IRE	0,0031/0,00031Lux
			30IRE	0,0019/0,00019Lux
			15IRE	0,0009/0,00009Lux
Segnale in uscita	Video COMPOSITO (1,0 Vp-p, 75ohm, BNC), USCITA Test Monitor (1,0 Vp-p, 75ohm, cablaggio)			
Obiettivo	Auto Iris (DC) Lunghezza focale: da 2,5 a 6,0mm Raggio apertura 1,2			
Funzione PAN	Raggio: da 0 a 355°(100 gradi in senso orario e 255 in senso antiorario)			
Funzione INCLINAZIONE	Raggio: da 0 a 90°			
Controlli	Line lock (LL) Sens-up; Otturatore a bassa velocità (LSS) Rotazione Orizzontale (H-REV) Rotazione Verticale (V-REV) Compensazione luce di fondo (BLC) Flickerless (FL) Passaggio dalle modalità a colori a bianco e nero (D/N) Bilanciamento automatico del bianco (AWB) Riduzione digitale del rumore (DNR) Compensazione CCD dei difetti automatica			
	Temperatura di esercizio			
	da -10°C a +50°C			
	Umidità di esercizio			
	Fino al 90%			
	Dimensioni			
150(Ø) x 121(A)mm				
Peso	SSC-B539X: 1.1kg			

Appendice B: Specifiche per lo Standard PAL

Voce	Particolari					
Tipo di prodotto	Telecamera dome a colori a circuito chiuso					
Alimentazione	AC 24V $\pm$ 10% (50Hz $\pm$ 0,3 Hz), DC 12V $\pm$ 10%/-5%					
Tipo di trasmissione	Sistema Standard PAL (625 Linee, 50 Campi)					
Consumo energetico	Circa 1,7W					
Dispositivo immagine	Super-HAD CCD 1/3" tipo IT					
Pixel	Totale: 795(O) x 596(V), 470.000 pixel Effettivi: 752(O) x 582(V), 440.000 pixel					
Modalità di scansione	625 Linee, interlacciato 2:1					
Frequenza linea di scansione	Orizzontale: 15,625Hz(INT)/15,625Hz(LL) Verticale: 50Hz(INT)/50Hz(LL)					
Modalità di sincronizzazione	INT/Line Lock (Regolazione della fase utilizzando il pulsante INC/DEC)					
Risoluzione orizzontale	540 linee TV					
Illuminazione degli oggetti minima	F1,2		SCC-B53X3 (Color/BW)		SCC-B53X2 (Color/BW)	
			50IRE		0,4/0,04Lux	0,4/0,4Lux
			30IRE		0,24/0,024Lux	0,24/0,24Lux
			15IRE		0,12/0,012Lux	0,12/0,12Lux
			50IRE		0,0031/0,00031Lux	0,0031/0,0031Lux
			30IRE		0,0019/0,00019Lux	0,0019/0,0019Lux
			15IRE		0,0009/0,00009Lux	0,0009/0,0009Lux
Segnale in uscita	Video COMPOSITO (1,0 Vp-p, 75ohm, BNC), USCITA Test Monitor (1,0 Vp-p, 75ohm, cablaggio)					
Obiettivo	Auto Iris (DC) Lunghezza focale: da 2,5 a 6,0mm Raggio apertura 1,2					
Funzione PAN	Raggio: da 0 a 355°(100 gradi in senso orario e 255 in senso antiorario)					
Funzione INCLINAZIONE	Raggio: da 0 a 90°					
Controlli	Line lock (LL) Sens-up; Otturatore a bassa velocità (LSS) Rotazione Orizzontale (H-REV) Rotazione Verticale (V-REV) Compensazione luce di fondo (BLC) Flickerless (FL) Passaggio dalle modalità a colori a bianco e nero (D/N) Bilanciamento automatico del bianco (AWB) Riduzione digitale del rumore (DNR) Compensazione CCD dei difetti automatica					
	Temperatura di esercizio					
	da -10°C a +50°C					
	Umidità di esercizio					
	Fino al 90%					
	Dimensioni					
150(Ø) x 121(A)mm						
Peso	SSC-B539X: 1.1kg					





Corretto smaltimento del prodotto

(rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

