



AB68-00562A



SCC-B5201(S)P
SCC-B5203(S)P
SCC-B5205(S)P

Digital Color Dome Camera

User Guide

Цифровая цветная
купольная видеокамера

Руководство пользователя

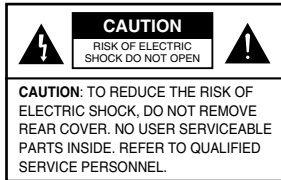
Cyfrowa kolorowa kamera kopułkowa

Instrukcja obsługi

E

R

PO



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.

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 that may cause undesired operation.

CAUTION:

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.

Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's 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 are 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 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. When a used, caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
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.

"WARNING - To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the apparatus to rain or moisture."

"The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus."

✱ Avoid aiming the camera directly towards extremely bright objects such as the sun, as this may damage the CCD image sensor.

1. Overview

CCTV COLOR DOME CAMERA are the monitoring cameras incorporated with the recent CCD that provides the best monitoring function in connection with the CCTV system equipment.

■ Number of CCD pixels

- 410,000 pixel

■ Power supply

- DC 12V

■ Automatic function and special function

- ATW/AWC
- BLC
- AGC
- ELC(Electronic shutter iris)

2. Component Name



• Power cable

+	DC 12V
-	GND



3. Function of Each Component

■ Fixed focus lens

- Fixed focus lens installed on the camera.
Please take cautions that any dust or foreign matter gathers on the front glass surface of the lens.

■ Main body

- A body that supports the camera.

■ PCB board

- This part is quite important since it performs the camera function.
Please handle with care.

■ Power cable

- The terminal that is connected to the power (adaptor) cable.
Connect to DC 12V.

■ Video signal output cable

- The cable that sends the video signal.

■ Dome cover

- The transparent plastic cover that protects the camera.
Be careful not to make a scratch on it.

■ Function Switch

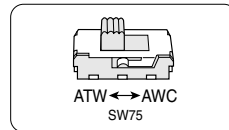
Function switch located at the rear side of the camera within the dome cover. Sets the White Balance mode.

■ ATW (Auto Tracing White Balance

Automatically adjusts the color temperature of the screen (within 2500-9500 color temperature range) according to the temperature change in external environments.

■ AWC (Auto White Balance Control)

Adjusts the color temperature to the color temperature stored when switched to AWC.



4. Installation

■ Check what is inside the package

- Check to see if the following parts are included in the purchased package.

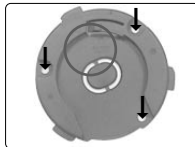


■ Notes on installation and usage

1. Users should not disassemble the camera from the front direction.
2. Always handle the camera with care. Please do not apply a shock or vibration as much as possible and take cautions not to cause damage or make a scratch on the camera due to careless storage.
3. Please do not install the camera with the rainy place or highly humid areas. And do not operate the camera in the wet place.
4. Do not clean the camera body with the strong abrasives or soaps. When the camera becomes dirty, clean it with the dry rags. Especially, make sure to use the dedicated rags for lens to clean the dome cover.
5. Please keep the camera at the cool area that is not exposed to the direct sunlight. If you do, it can cause bad effects on the product.

■ Installation

1. Raise the COVER-DOME towards the FRONT direction to separate from the product.
2. Keep the arrow on the Push in line with the arrow on the Bottom and press the Push. While pressing the Push, turn the bracket ceiling in a counterclockwise direction from the bottom side.
3. Install the bracket-ceiling in a desired place by using the tab screw supplied as an accessory.
(Set the direction in a way that the bracket-ceiling can detect the direction of the camera front)
4. Depending on installation space, you can install the product using either process 1) or 2).
Create a hole in the ① installation position.
If the CAMERA wiring comes from the bottom, remove a part of the centre and remove the cable from the hole.



② When you put aside the cable of the camera instead of making a hole in the installation site, turn the lens to the end in a counter-clockwise direction and connect it to the cable guide as shown in the figure before placing it outside. (This is to prevent the inside cable from being short when the lens rotates, and you should remove some parts of the cable that may fall out of the case.)



5. Place the bracket ceiling so that the key image of the ceiling can be seen through the hole on the main body of the camera as shown in the figure, and turn it until you hear the locking sound.
6. Adjust the lens as desired, by rotating the lens up and down or right and left.
7. Assemble the Cover Dome into the camera so that the lens can be seen through the transparent part.

✱ When you turn the Cover Dome, the lens installed inside also rotates. But you must separate the Cover Dome to adjust the lens up and down.

5. Specifications

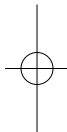
Item	Details
Display Standard	PAL STANDARD
CCD	1/3" SUPER HAD IT CCD
Effective Number of Pixels	752(H) x 582(V)
Synchronization	Internal
Resolution	520 TV Lines
Signal Output	VBS 1.0Vp-p(75Ω, composite)
S/N ratio	50dB
Minimum Object Illumination	0.3 lux
Shutter Speed	Max. 1/100 Ksec
Lens	B5201(S)P : f=3.8mm, View=100° B5203(S)P : f=3.0mm, View=126° B5205(S)P : f=8.0mm, View=38.6°
Body Color	B52XXP : Black B52XXSP : Silver
In/out connector	Signal output: BNC, Power input : Jack
Operating temperature	-10~+50°C
Power source	DC 12V +10%,-5%
Power consumption	2 W
Size	85(ø) x 54(H)mm
Weight	125g

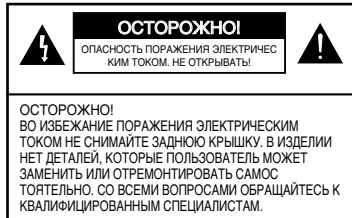


**Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)**

(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.





Этот значок указывает на то, что внутри данного изделия присутствует высокое напряжение. Не прикасайтесь к деталям внутри корпуса.



Этот значок указывает на важные замечания по эксплуатации и уходу за данным изделием.

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данное изделие воздействию дождя или влаги.

Данное устройство изготовлено в соответствии с положениями пункта 15 Правил Федеральной комиссии связи (FCC).

Его эксплуатация регламентируется следующими двумя условиями:

- 1) Данное устройство не должно генерировать вредных помех, и
- 2) Данное устройство должно поглощать любые помехи, которые могут стать причиной нежелательных сбоев в работе.

ОСТОРОЖНО!

Неправильная замена батареи может привести к взрыву.

При замене используйте батареи того же типа либо батареи, рекомендованные изготовителем.

Утилизация батарей должна производиться в соответствии с рекомендациями производителя.

1. Прочтите данную инструкцию.
2. Сохраните данную инструкцию.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем пунктам инструкции.
5. Не используйте изделие поблизости от воды.
6. Чистите изделие только сухой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия и проемы. Производите установку в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла - обогревателями, батареями отопления или другими теплоизлучающими устройствами (в т.ч. усилителями).
9. Не пренебрегайте преимуществами, предоставляемыми полярной или заземленной сетевыми вилками. Полярная вилка имеет два плоских штыревых контакта - широкий и узкий. Заземленная вилка имеет два штыревых контакта и третий - для заземления. Широкий штырек и штырек заземления служат для обеспечения безопасного подключения. Если вилка не соответствует имеющейся розетке, вызовите электрика для замены устаревшей розетки.
10. Не наступайте на шнур, не допускайте прокола шнура, особенно возле вилки, входных и выходных гнезд изделия.
11. Используйте только приспособления/дополнительные принадлежности, рекомендованные изготовителем.
12. Используйте только тележки, подставки, штативы, кронштейны или подставки, рекомендованные изготовителем или продаваемые вместе с изделием. Во избежание травмы вследствие опрокидывания транспортирующей тележки с изделием будьте осторожны при их перемещении.
13. При перемещении тележки/изделия отсоедините изделие от источника питания, чтобы избежать травмы при опрокидывании тележки.
14. Техническое обслуживание или ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом. Обращайтесь в службу техобслуживания в случае появления неисправностей: при повреждении сетевого шнура или вилки, попадании жидкости, дождя или влаги, а также посторонних предметов внутрь корпуса, при ненормальной работе изделия, в том числе в случае падения.

✱ Во избежание повреждения ПЗС-матрицы видеодатчика не направляйте объектив видеокамеры на очень яркие объекты, солнце.

1. Общий обзор

CCTV COLOR DOME CAMERA - это современные видеокамеры слежения на базе ПЗС-матрицы, обеспечивающей высококачественный мониторинг окружающего пространства в составе замкнутой ТВ-системы.

■ Количество пикселей ПЗС

- 410,000 тыс. пикселей

■ Питание

- 12 В пост. тока

■ Автоматика и специальные функции

- ATW/AWC
- BLC
- AGC
- ELC (Electronic shutter iris - электронный затвор)

2. Комплектация



• Шнур питания

+	12 В пост. тока
-	GND



3. Выполняемые функции

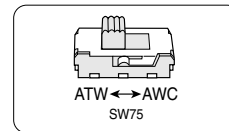
- **Объектив с фиксированной фокусировкой**
 - Данная видеокамера имеет объектив с фиксированной фокусировкой (наводкой на резкость). Следите за чистотой линзы объектива, удаляйте с нее пыль и посторонние загрязнения.
- **Корпус**
 - Корпус, в котором находится видеокамера.
- **Несущая печатная плата**
 - Очень важная составная часть, отвечающая за реализацию функций видеокамеры. Будьте осторожны при обращении с ней.
- **Шнур питания**
 - Для подключения к источнику питания 12 В пост. тока
- **Видеокабель**
 - Кабель для передачи видеосигнала.
- **Купольная крышка**
 - Прозрачная пластиковая защитная крышка. Следите, чтобы на ней не было царапин.

- **Переключатель функций**

Переключатель функций находится на задней стороне камеры под крышкой купола. Задаёт режим баланса белого.
- **ATW (Баланс белого с автоматической трассировкой)**

Автоматически настраивает цветовую температуру экрана (в диапазоне 2500- 9500) в соответствии с изменением температуры внешней среды.
- **AWC (Автоматическое управление балансом белого)**

Настраивает цветовую температуру в соответствии с сохраненной цветовой температурой при переключении в режим AWC.



4. Установка

■ Проверка комплектации

- Убедитесь, что в комплекте поставки находятся:

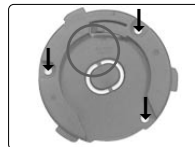


■ На что следует обратить внимание при установке и эксплуатации

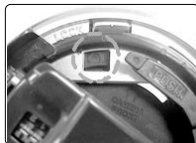
1. Не разбирайте видеокamera спереди.
2. Обращайтесь с видеокamerой осторожно. По возможности не подвергайте ее ударам и вибрации, во время хранения не допускайте появления царапин и других повреждений.
3. Не устанавливайте видеокamera в местах, подверженных воздействию дождя или влаги. Не эксплуатируйте видеокamera в сырых помещениях.
4. Не используйте для чистки корпуса абразивные материалы или мыло. Если видеокamera требует чистки, протрите ее сухой тканью. Протрите линзы объектива и купольную крышку мягкой тканью, специально предназначенной для их чистки.
5. Устанавливайте видеокamera в прохладном помещении вне воздействия прямого солнечного света. В противном случае возможно повреждение изделия.

■ Установка

1. Поднимите крышку COVER-DOME в направлении FRONT, чтобы отсоединить ее от устройства.
2. Совместите стрелку на кнопке Push со стрелкой снизу и нажмите кнопку Push. Нажимая кнопку Push, поверните кронштейн с нижней стороны против часовой стрелки.
3. Установите кронштейн в нужное положение, используя прилагаемый винт. (Установите направление таким образом, чтобы кронштейн был направлен в ту же сторону, что и передняя сторона камеры)
4. В зависимости от имеющегося места для установки для установки следует использовать процесс 1) или 2).
Сделайте отверстие в месте установки ①. Если провода камеры идут снизу, снимите центральную часть и выньте кабель из отверстия



② Если кабель камеры прокладывается рядом, а отверстие не создается на месте установки, поверните объектив против часовой стрелки до упора и подсоедините его к направляющей кабеля, как показано на рисунке, прежде чем пропускать его наружу. (Это позволит предотвратить короткое замыкание внутри кабеля при повороте объектива. Следует также удалить выпадающие из корпуса части кабеля.)



5. Установите кронштейн таким образом, чтобы изображение потолка было видно через отверстие на основном корпусе камеры, как показано на рисунке, и поверните его до фиксации со щелчком.
6. Настройте объектив, как необходимо, поворачивая его вверх и вниз, влево и вправо.
7. Прикрепите купольную крышку к камере, чтобы объектив был виден через прозрачную часть.

✱ При вращении купольной крышки установленный внутри объектив также вращается. Однако чтобы отрегулировать объектив вверх или вниз, необходимо отсоединить купольную крышку.

5. Технические характеристики

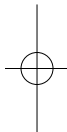
Элемент	Подробные сведения
Стандарт дисплея	СТАНДАРТ PAL
CCD	1/3" SUPER HAD IT CCD
Эффективное число пикселей	752(Г) x 582(В)
Синхронизация	Внутренняя
Разрешение	520 телевизионных строк
Выход сигнала	VBS 1.0Vp-p (75Ω, композитный)
Соотношение сигнал/шум	50 дБ
Минимальное освещенность объекта	0,3 люкс
Выдержка	Макс. 1/100 ксек
Объектив	B5201(S)P : f=3,8 мм, обзор =100° B5203(S)P : f=3,0 мм, обзор =126° B5205(S)P : f=8,0 мм, обзор =38.6°
Цвет корпуса	B52XXP : Черный B52XXSP : Серебристый
Разъем входа/выхода	Выход сигнала: BNC, вход питания: Гнездо
Рабочая температура	-10~+50°C
Источник питания	12 В постоянного тока +10%,-5%
Потребляемая мощность	2 Вт
Размер	85(В) x 54(Г) мм
Вес	125 г



**Правильная утилизация данного устройства
(Утилизация электрического и электронного
оборудования)**

**(Применяется в странах Европейского Союза и других
странах Европы, в которых существует система
разделения отходов)**

Данная маркировка, имеющаяся на изделии или указанная в руководстве, указывает на то, что по истечении срока службы устройство не следует выбрасывать с другим бытовым мусором. Чтобы предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду или здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, отделите его от другого вида отходов для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья. Пользователю следует обратиться к продавцу в место приобретения изделия или в местные органы управления для уточнения места и способа безопасной для окружающей среды утилизации. Корпоративным пользователям следует обратиться к поставщику и уточнить условия договора о покупке. Данное изделие не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



	PRZESTROGA RYZYKO PORAŻENIA PRADEM, NIE OTWIERAĆ	
PRZESTROGA: DEMONTAŻ TYLNEJ POKRYWY GROZI PORAŻENIEM PRADEM ELEKTRYCZNYM. WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO SAMODZIELNEJ NAPRAWY/WYMIANY. CZYNNOŚCI SERWISOWE MOGĄ WYKONYWAĆ TYLKO WYKWALIFIKOWANI PRACOWNICY SERWISU.		



Ten symbol wskazuje obecność wysokiego napięcia wewnątrz urządzenia. Dotykание jakichkolwiek części znajdujących się wewnątrz urządzenia jest niebezpieczne.



Ten symbol informuje, że wraz z tym produktem dostarczono ważną dokumentację dotyczącą obsługi i konserwacji.

Wystawianie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci może spowodować uszkodzenia stwarzające zagrożenie wybuchem pożaru lub porażeniem elektrycznym.

Urządzenie to spełnia wymogi wynikające z Części 15 przepisów FCC. Wymagania dotyczące działania urządzenia.

- 1) To urządzenie nie może wytwarzać szkodliwych zakłóceń oraz
- 2) To urządzenie musi być odporne na wszelkie zakłócenia, które mogłyby powodować niepożądane działanie.

PRZESTROGA:

Nieprawidłowe włożenie baterii grozi wybuchem.

Wymieniać wyłącznie na baterie tego samego typu lub odpowiedniki zalecane przez producenta.

Zużyte baterie usuwać zgodnie z instrukcjami producenta.

1. Przeczytać tę instrukcję.
2. Zachować instrukcję.
3. Zwrócić uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
4. Przestrzegać wszystkich instrukcji.
5. Nie używać urządzenia w pobliżu wody,
6. Czyścić wyłącznie suchą ściereczką.
7. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych. Montować zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, promienniki lub inne urządzenia (również wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
9. Nie zdejmować zabezpieczeń z wtyczki spolaryzowanej. Wtyczka ma dwa bolce i otwór na bolec uziemiający. Bolec uziemiający chroni przed porażeniem prądem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenie wyposażono we wtyczkę ze stykiem uziemiającym. Jeśli wtyczka dołączona do urządzenia nie pasuje do gniazdka, należy zwrócić się do elektryka celem wymiany przestarzałego gniazdka ściennego.
10. Zabezpieczyć przewód sieciowy, tak aby nie był przydeptywany ani ściskany; szczególnie uwagę należy zwrócić na wtyczki, rozgałęźniki i miejsca, w których przewód wychodzi z urządzenia.
11. Używać wyłącznie elementów wyposażenia/akcesoriów zalecanych przez producenta.
12. Kamery należy używać tylko z wózkiem, podstawą, statywem, uchwytem lub stołem zalecanym przez producenta lub sprzedawanym z kamerą. Podczas przemieszczania zestawu wózek-urządzenie należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
13. Odłączyć urządzenie od zasilania. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózek-urządzenie należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
14. Wszelkie czynności serwisowe powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu. W przypadku uszkodzenia urządzenia w jakikolwiek sposób, np. w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, rozlania płynu lub upadku przedmiotów na urządzenie, wystawiania urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowości w działaniu lub upadku urządzenia, należy oddać urządzenie do serwisu.

✱ Unikać kierowania kamery bezpośrednio na bardzo jasne obiekty, takie jak słońce, gdyż może to uszkodzić przetwornik obrazu CCD.

1. Informacje ogólne

KOLOROWE KAMERY KOPUŁKOWE CCTV są kamerami monitorującymi, w których zastosowano najnowszy przetwornik CCD umożliwiający optymalne monitorowanie we współpracy z osprzętem CCTV.

■ Liczba pikseli CCD

- 410 000 pikseli

■ Zasilanie

- DC 12V

■ Funkcje automatyczne i specjalne

- ATW/AWC
- BLC
- AGC
- ELC (elektronicznie sterowana przesłona)

2. Nazwy elementów



• Przewód zasilający

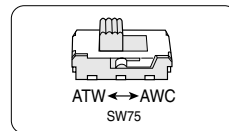
+	DC 12V
-	MASA



3. Funkcje elementów

- **Obiektyw o stałej ogniskowej**
 - W kamerze zamontowano obiektyw o stałej ogniskowej. Należy uważać, aby na powierzchni czołowej obiektywu nie gromadził się kurz lub obce substancje.
- **Korpus główny**
 - Część stanowiąca podporę kamery.
- **Płytką drukowaną**
 - Jest to bardzo ważna część, pełniąca właściwą funkcję kamery. Należy obchodzić się z nią ostrożnie.
- **Przewód zasilający**
 - Złącze podłączane do przewodu zasilającego (zasilacza). Należy podłączyć do zasilacza DC 12 V.
- **Przewód wyjściowy sygnału wideo**
 - Przewód służący do przesyłania sygnału wideo.
- **Ośłona kopułkowa**
 - Przezroczysta osłona z tworzywa sztucznego chroniąca kamerę. Należy uważać, aby jej nie porysować.

- **Przełącznik funkcji**
Przełącznik funkcji znajduje się z tyłu kamery wewnątrz osłony kopułkowej. Służy do włączania trybu balansu bieli.
- **ATW (Automatyczne śledzenie balansu bieli)**
Umożliwia automatyczną regulację temperatury barwy ekranu (w zakresie 2500-9500) odpowiednio do zmian temperatury w środowisku zewnętrznym.
- **AWC (Automatyczne sterowanie balansem bieli)**
Umożliwia ustawienie temperatury barwy na temperaturę zapisaną przy włączaniu funkcji AWC.



4. Montaż

■ Sprawdzić zawartość opakowania

- Należy sprawdzić, czy poniższe części znajdują się w zakupionym zestawie.



■ Uwagi dotyczące montażu i użytkowania

- Użytkownicy nie powinni demontować kamery od przodu.
- Z kamerą należy obchodzić się ostrożnie. Nie narażać kamery na niepotrzebne wstrząsy lub wibracje i uważać, aby nie uszkodzić lub nie porysować kamery na skutek nieprawidłowego przechowywania.
- Kamery nie należy instalować w miejscach narażonych na działanie deszczu lub dużej wilgotności. Nie używać kamery w mokrych miejscach.
- Nie należy czyścić obudowy kamery silnymi środkami ściernymi lub mydłem. W wypadku zabrudzenia kamery należy oczyścić ją suchymi ściereczkami. W szczególności do czyszczenia osłony kopułkowej należy używać ściereczek przeznaczonych do czyszczenia obiektywów.
- Kamerę należy przechowywać/zainstalować w chłodnym miejscu i nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.

■ Montaż

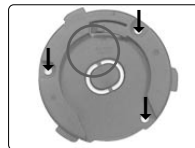
- Podnieść OSŁONĘ KOPUŁKOWĄ do PRZODU w celu odłączenia od urządzenia.



- Należy ustawić strzałkę na części oznaczonej Push w linii ze strzałką w dolnej części i nacisnąć część oznaczoną Push. Naciskając część oznaczoną Push, należy obrócić wspornik sufitowy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, patrząc od strony dolnej części.



- Wspornik sufitowy należy zamocować w żądanym miejscu wkrętem dołączonym do zestawu. (Wspornik sufitowy należy skierować tak, aby można było wykryć ruch z przodu kamery)



- W zależności od ilości dostępnego miejsca do montażu produkt można zamontować wg procedury 1) lub 2). Wykonać otwór w pozycji ①. Jeśli przewody KAMERY wyprowadzone będą dołem, usunąć środkową część i wyjąć przewód z otworu.



② Jeśli przewód kamery prowadzony będzie z boku, zamiast wykonywania otworu w miejscu montażu należy obrócić obiektyw maksymalnie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i przed wyprowadzeniem na zewnątrz umieścić w prowadnicy przewodu w sposób przedstawiony na rysunku. (Umożliwi to zabezpieczenie przewodu wewnętrznego przez zwarcie podczas obrotu obiektywu. Nadmiar przewodu, który może wystawać z obudowy, należy usunąć.)



5. Wspornik sufitowy należy umieścić tak, aby przez otwór w korpusie głównym kamery widoczny był obraz sufitu, tak jak na rysunku, a następnie obracać go aż do zablokowania.
6. Obracając obiektyw w górę i w dół lub w prawo i w lewo, należy wyregulować położenie.
7. Zamontować osłonę kopułkową na kamerze tak, aby obiektyw był widoczny przez przezroczystą część.



* Obracanie osłony kopułkowej spowoduje obracanie zamontowanego wewnątrz obiektywu. Jednak regulacja obiektywu w górę i w dół wymaga zdjęcia osłony kopułkowej.

5. Dane techniczne

Element	Szczegóły
Standard obrazu	STANDARD PAL
CCD	1/3-calowy PRZETWORNIK CCD SUPER HAD IT
Efektywna liczba pikseli	752 (poz.) x 582 (pion.)
Synchronizacja	Wewnętrzna
Rozdzielczość	520 linii TV
Wyjście sygnału	VBS 1.0 Vp-p (75 omów, zespolony)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Minimalne oświetlenie obiektu	0,3 luksa
Szybkość migawki	Maks. 1/100 ksek.
Obiektyw	B5201(S)P: f=3,8 mm, kąt=100° B5203(S)P: f=3,0 mm, kąt=126° B5205(S)P: f=8,0 mm, kąt=38,6°
Kolor korpusu głównego	B52XXP : Czarny B52XXSP : Srebrny
Złącza we/wy	Wyjście sygnału: BNC, Wejście zasilania: Wtyk
Temperatura robocza	-10~+50°C
Źródło zasilania	DC 12 V +10%,-5%
Pobór mocy	2 W
Wymiary	85 (śr.) x 54 (wys.) mm
Ciężar	125 g



**Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)**

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

