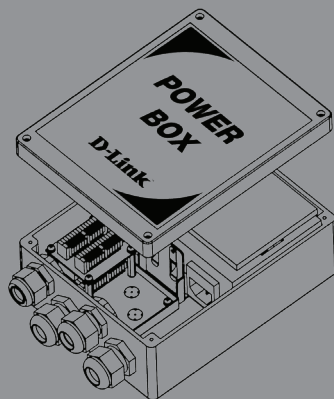




Quick Installation Guide Outdoor Power Box

DCS-80-5 / DCS-80-6



Quick Installation Guide
Руководство по быстрой установке
Guía de Instalación Rápida
Guia de Instalação Rápida
快速安裝指南
Petunjuk Pemasangan Cepat



CAUTION: Using a power supply with an incorrect voltage or unstable voltage range may cause damage and will void the warranty for this product.

About This Guide

This guide contains step-by-step instructions for setting up the D-Link DCS-80-5/6 Outdoor Power Box. Please note that the model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations.

This AC 24 V power supply is designed for indoor and outdoor applications, and is ideal for use with exterior-mounted dome cameras. It can power one dome camera with a heater, pan/tilt device, blower, and/or other systems.

The unit has one fused output and is capable of handling total load of 72 V. For operation in different regions, two versions are available: AC 110-115 V power input and AC 220-230 V power input.

The power box provides a protected enclosure for water resistance and convenient alarm board installation.

Unpacking the Product

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list below to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for replacement.

- Power Box Unit
- Alarm Board

Warnings

- Before proceeding, please read and observe all instructions and warnings in the manual. Retain this manual for future reference.
- Installation and servicing should be carried out only by a qualified technician and should conform to all local codes and regulations.
- Do not install the power supply unit near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other devices (including amplifiers) that produce heat.
- Please test the power source before plugging it in and connecting it to the camera.

- Remove the padding from the power box before plugging it in.
- Only use any approved attachments and accessories specified by this guide.
- Servicing is required when the device has been damaged, such as when the unit has been immersed in water, has been dropped, or is otherwise malfunctioning.

Product Overview

The components contained in the power box are described in the following diagrams and tables.

Internal Diagram



Figure 1. Internal Diagram

1 (J1)		2 (J6)	
Pin	Definition	Pin	Definition
1	Reserved	1	Reserved
2	Reserved	2	Reserved
3	Reserved	3	Reserved
4	Reserved	4	Reserved
5	ISOG	5	ISOG
6	VGND	6	VGND
7	VIDEO	7	VIDEO

Table 1. Communication Signal Terminal Block

3 (J5)		4 (J2)	
Pin	Definition	Pin	Definition
1	AC 24 V	1	AC 24 V
2	FG	2	FG
3	AC 24 V	3	AC 24 V

Table 2. Power signal terminal block

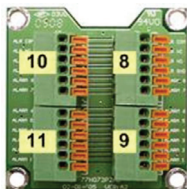


Figure 2. Alarm Board Diagram



C1 C2 C3 C4

10 (J2)		8 (J1)	
Pin	Definition	Pin	Definition
ALR_COM	ALARM COM	ALR_COM	ALARM COM
ALR_NC	ALARM Normal Close	ALR_NC	ALARM Normal Close
ALR_NO	ALARM Normal Open	ALR_NO	ALARM Normal Open
ALR_GND	ALARM GND	ALR_GND	ALARM GND
ALARM 8	ALARM PIN 8	ALARM 8	ALARM PIN 8
ALARM 7	ALARM PIN 7	ALARM 7	ALARM PIN 7

Table 3. Alarm Board Pin Definition

11 (J3)		9 (J4)	
Pin	Definition	Pin	Definition
ALARM 6	ALARM PIN 6	ALARM 6	ALARM PIN 6
ALARM 5	ALARM PIN 5	ALARM 5	ALARM PIN 5
ALARM 4	ALARM PIN 4	ALARM 4	ALARM PIN 4
ALARM 3	ALARM PIN 3	ALARM 3	ALARM PIN 3
ALARM 2	ALARM PIN 2	ALARM 2	ALARM PIN 2
ALARM 1	ALARM PIN 1	ALARM 1	ALARM PIN 1

Table 4. Alarm Board Pin Definition

Port	Cable Diameter	Purpose
C1, C3	6 mm - 12 mm	For Power Cord (AC 110 V/220 V or AC 24 V)
C2, C4	10 mm - 14 mm	For Dome Camera or External Data Cable

Table 5. Internal Diagram

Connection Notice

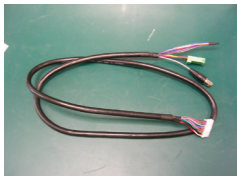
- Connect any devices first before plugging in the power supply.
- Verify that the power box model meets the voltage requirements of your device.

Preparation Before Installation

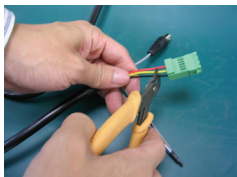
Prepare the power box for installation:

- Remove the screws from the lid of the power box.
- Remove the lid, and set it aside.
- Remove the padding from the enclosure.
- Refer to the power box diagram in this manual when attaching data and power cables.
- Refer to the alarm board diagram to attach alarm wiring if needed.
- Specify the appropriate adapter voltage.

Installation



Step 1: Obtain the 22-pin data cable from the camera packaging.

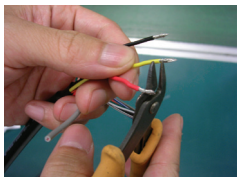


Step 2: Identify the 3-pin AC 24 V connector (red/yellow/black). Cut the wires.



Step 3: Identify the BNC video out connector. Cut the wire.

NOTE: This analog video output is not required for installation and can safely be removed.



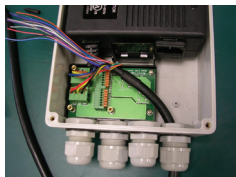
Step 4: Remove wire shielding of from the AC 24 V cables with a wire stripper. Expose 3 mm of naked wire.



Step 5: Thread the 22-pin data cable through the C2 or C4 port of the Power Box. Be sure to pull all wires through completely.



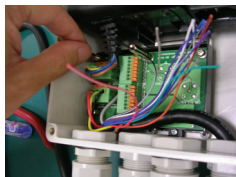
Step 6: Connect the AC 24 V cables to the power terminal block (J2).



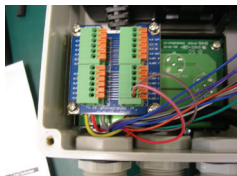
Step 7: Make sure the AC 24 V cables are in the right order.

Pin 1	Pin 2	Pin 3
Red	Yellow	Black

Table 6. Pin/Wiring Definitions



Step 8: Secure the brass pillar to the circuit board.



Step 9: First connect the alarm in/out cables to the alarm board (please refer to table 3&4 for definitions). Secure the alarm board onto the top of the brass pillar with screws.

Step 10: Replace the lid of the power box and affix it tightly using the included screws.

Step 11: Plug in the unit.

Fuse Replacement

The fuse can be accessed via a panel near the 3-pronged power connector on the side of the Power Box.

Use a screwdriver to pry open the fuse panel as shown.



Once the panel has been removed, you will see the currently installed fuse next to a clasp with a spare fuse.



If needed, you may replace a blown fuse with the provided spare.

Reconnect the fuse panel when finished.

Specifications

Electrical

Power Source

DCS-80-5: AC 110-115 V @ 50-60 Hz
DCS-80-6: AC 220-230 V @ 50-60 Hz
Certified Limited Power Source

Output

AC 24 V (max AC 29 V), 3.0 A max.

Mechanical

Environment

Indoor / Outdoor

Dimensions (H x W x D)

187 x 147 x 76 mm (7.36 x 5.78 x 3 inches)

Mounting Area (H x W)

187 x 147 mm (7.36 x 7.16 inches)

Weight

2 kg

Enclosure Material

Impact Resistant Polycarbonate Non-metallic

Flammability Rating

UL 94V-1

Color

Light Gray

Cover Fasteners

4 Captive Screws

Environmental

Waterproof Standard

IP66

Operating Temperature

0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)

Storage Temperature

-40 °C to 50 °C (-40 °F to 122 °F)

Relative Humidity

0 to 95% non-condensing

Regulatory Compliance

Safety

LVD EN 60950

EMC

FCC, CE, C-tick, VCCI Class A



ВНИМАНИЕ: Использование источника питания с другими характеристиками может повлечь выход из строя устройства и потерю гарантии.

Об этом руководстве

Данное руководство содержит пошаговые инструкции для установки блока питания DCS-80-5/6. Пожалуйста, обратите внимание, что внешний вид устройства может отличаться от иллюстраций, приведенных в этом руководстве.

Источник питания 24 В постоянного тока разработан для применения внутри и вне помещений и является идеальным решением для установки камер вне дома. Устройство может обеспечить питанием одну камеру с функциями обогрева, поворота/наклона, вентиляции и/или другой системами.

Устройство может работать при полной нагрузке с 72 В. Для различных стран доступны 2 версии: 110-115 В переменного тока и 220-230 В переменного тока.

Блок питания оснащен влагозащитным корпусом и удобным сигнальным табло.

Распаковка продукта

Откройте коробку и тщательно распакуйте содержимое. Пожалуйста, посмотрите комплектацию продукта ниже и убедитесь, что все предметы имеются в наличии и не повреждены. Если что-либо из перечисленного отсутствует, то, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

- Блок питания
- Сигнальное табло

Предупреждение

- Перед использованием устройства, пожалуйста, прочтите все инструкции и предупреждения в данном руководстве. Сохраните это руководство для будущего использования.
- Установка и обслуживание должны выполняться квалифицированным техником с соблюдением всех правил и положений.
- Не устанавливайте блок питания вблизи горячих источников, таких как радиаторы, обогреватели, печи и другие устройства (включая усилители).
- Пожалуйста, проверьте источник питания перед тем как включить его и подключить к камере.

- Удалите набивочный материал из блока питания перед его подключением.
- Используйте только приложения и аксессуары, одобренные данным руководством.
- В случае повреждения устройства, например, при его погружении в воду, падении или неисправной работе, требуется ремонт устройства в сервисном центре.

Обзор продукта

Компоненты, содержащиеся в блоке питания описываются в следующей схеме и таблицах.

Внутренняя схема



Рисунок 1. Внутренняя схема

1 (J1)		2 (J6)	
Pin	Описание	Pin	Описание
1	Зарезервирован	1	Зарезервирован
2	Зарезервирован	2	Зарезервирован
3	Зарезервирован	3	Зарезервирован
4	Зарезервирован	4	Зарезервирован
5	ISOG	5	ISOG
6	VGND	6	VGND
7	VIDEO	7	VIDEO

Таблица 1. Описание pin сигнального терминального блока

3 (J5)		4 (J2)	
Pin	Описание	Pin	Описание
1	AC 24 V	1	AC 24 V
2	FG	2	FG
3	AC 24 V	3	AC 24 V

Таблица 2. Питание сигнального терминального блока

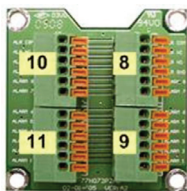


Рисунок 2. Схема сигнального табло

10 (J2)		8 (J1)	
Pin	Описание	Pin	Описание
ALR_COM	ALARM COM	ALR_COM	ALARM COM
ALR_NC	ALARM Normal Close	ALR_NC	ALARM Normal Close
ALR_NO	ALARM Normal Open	ALR_NO	ALARM Normal Open
ALR_GND	ALARM GND	ALR_GND	ALARM GND
ALARM 8	ALARM PIN 8	ALARM 8	ALARM PIN 8
ALARM 7	ALARM PIN 7	ALARM 7	ALARM PIN 7

Таблица 3. Описание pin сигнального табло

11 (J3)		9 (J4)	
Pin	Описание	Pin	Описание
ALARM 6	ALARM PIN 6	ALARM 6	ALARM PIN 6
ALARM 5	ALARM PIN 5	ALARM 5	ALARM PIN 5
ALARM 4	ALARM PIN 4	ALARM 4	ALARM PIN 4
ALARM 3	ALARM PIN 3	ALARM 3	ALARM PIN 3
ALARM 2	ALARM PIN 2	ALARM 2	ALARM PIN 2
ALARM 1	ALARM PIN 1	ALARM 1	ALARM PIN 1

Таблица 4. Описание pin сигнального табло



C1 C2 C3 C4

Порт	Диаметр кабеля	Назначение
C1, C3	6 мм - 12 мм	Для кабеля питания (AC 110 V/220 V или AC 24 V)
C2, C4	10 мм - 14 мм	Для DOME камеры или внешнего дата кабеля

Таблица 5. Внутренняя схема

Инструкции перед подключением

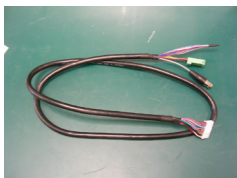
- Подключайте устройства до подачи питания на БП
- Убедитесь, что блок питания отвечает требованиям по питанию устройства.

Подготовка к установке

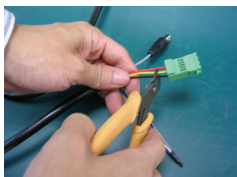
Подготовка блока питания для установки:

- Открутите винты с крышки блока питания.
- Снимите крышку и отложите ее.
- Удалите набивку из корпуса.
- Обратитесь к схеме блока питания в данном руководстве при подключении дата кабеля и кабеля питания.
- Если необходимо подключить сигнальную панель, то обратитесь к соответствующей схеме.
- Задайте соответствующее напряжение адаптера.

Установка



Шаг 1: Выньте 22-пиновый дата кабель из комплекта поставки камеры.

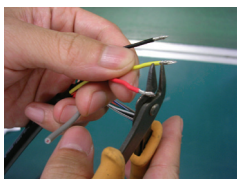


Шаг 2: Определите 3-пиновый коннектор (красный/желтый/черный) 24 В переменного тока. Отрежьте кабели.



Шаг 3: Определите видеоконнектор BNC. Отрежьте кабель.

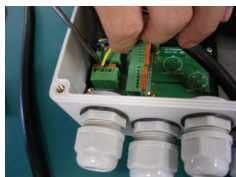
ПРИМЕЧАНИЕ: Этот аналоговый видеовыход не требуется для установки и может быть удален.



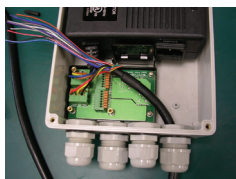
Шаг 4: Удалите защиту из кабелей 24 В переменного тока для снятия изоляции. Оставьте 3 мм голого провода.



Шаг 5: Проложите 22-пиновый дата кабель через порт C2 или C4 на блоке питания. Убедитесь, что все провода корректно протянуты.



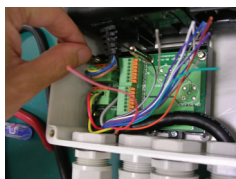
Шаг 6: Подключите кабели 24 В переменного тока к силовому блоку (J2).



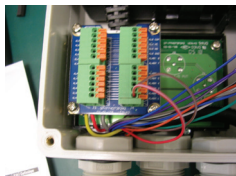
Шаг 7: Убедитесь, что кабели 24 В переменного тока подключены верно:

Pin 1	Pin 2	Pin 3
Красный	Желтый	Черный

Таблица 6. Описание разъемов pin и кабелей



Шаг 8: Надежно закрепите винтами печатную плату.



Шаг 9: Сначала подключите сигнальные вход/выход кабеля к сигнальному табло (за описанием, пожалуйста, обратитесь к таблицам на страницах 6 и 7.) Надежно закрепите сигнальное табло винтами к верхней части блока питания.

Шаг 10: Расположите крышку на блоке питания и закрепите ее с помощью винтов.

Шаг 11: Подключите питание устройства.

Замена предохранителя

Предохранитель может быть доступен через панель рядом с 3-х штекерной вилкой на боковой стороне блока питания.

Используйте отвертку, чтобы открыть панель предохранителя, как показано на картинке.



После открытия панели можно увидеть установленный предохранитель рядом с резервным.



При необходимости можно заменить окисленный предохранитель на резервный.

Закрепите панель предохранителя.

Характеристики

Электрические

Источник питания

DCS-80-5: 110-115 В постоянного тока @ 50-60 Гц

DCS-80-6: 220-230 В постоянного тока @ 50-60 Гц

Выходная мощность

24 В переменного тока (макс. 29 В переменного тока), 3.0 А макс.

Механические

Применение

В помещении / Вне помещения

Размеры (В x Ш x Д)

187 x 147 x 76 мм

Монтажная поверхность (В x Ш)

187 x 147 мм

Вес

2 кг

Материал корпуса

Ударопрочный устойчивый поликарбонатный неметаллический

Огнестойкость

UL 94V-1

Цвет

Светло-серый

Зажимы корпуса

4 присоединенных винта

Окружающая среда

Влагозащищенность

IP66

Рабочая температура

От 0 °до 40 °С

Температура хранения

От -40 °С до 50 °С

Относительная влажность

От 0 до 95% без конденсата

Сертификаты

Безопасность

LVD EN 60950

EMC

FCC, CE, C-tick, VCCI Class A



Precaución: Usando una fuente de alimentación con un voltaje incorrecto o rango de voltaje inestable puede causar daños y anular la garantía de este producto

Acerca de esta Guía

Esta guía contiene instrucciones paso a paso para la instalación de la caja de alimentación de exterior D-Link DCS-80-5/6. Tenga en cuenta que el modelo que ha adquirido podría tener un aspecto ligeramente diferente de las que aparecen en las ilustraciones.

Esta fuente de alimentación CA de 24V está diseñada para aplicaciones interiores y exteriores, y es ideal para su uso con cámaras tipo domo montadas en exteriores. Se puede alimentar una cámara domo con un calentador, dispositivo pan/tilt, ventilador, y otros sistemas.

La unidad tiene una salida y es capaz de manejar una carga total de 72V. Para el funcionamiento en las diferentes regiones, existen dos versiones disponibles: AC 110-115V de entrada de alimentación y de CA 220-230V de entrada de alimentación.

La caja de alimentación proporciona un recinto protegido resistente al agua y una instalación conveniente con alarma a bordo.

Desempaquetando el producto

Abra la caja de embalaje y desempaque cuidadosamente su contenido. Por favor, consulte la guía de empaque siguiente para asegurarse de que todos los elementos están presentes y en buen estado. Si algún artículo falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor local de D-Link para el reemplazo.

- Caja de alimentación
- Tablero de Alarma

Precauciones

- Antes de continuar, por favor lea y siga todas las instrucciones y advertencias en el manual. Conserve este manual para referencia futura.
- La Instalación y mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal técnico calificado y debe cumplir con todos los códigos y reglamentos locales.
- No instale la unidad de alimentación cerca de fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- Por favor, pruebe la fuente de energía antes de enchufarla y conéctela a la cámara.

- Elimine el relleno de la caja de alimentación antes de conectarlo
- Sólo use accesorios aprobados y especificados por esta guía.
- Se requiere servicio cuando el dispositivo ha sido dañado, por ejemplo, cuando la unidad ha sido sumergida en agua, se ha caído, o que tenga un mal funcionamiento.

Descripción de Producto

Los componentes que figuran en el cuadro de alimentación se describen en los siguientes diagramas y tablas

Diagrama Interno



Figura 1. Diagrama Interno

1 (J1)		2 (J6)	
Pin	Definición	Pin	Definición
1	Reservado	1	Reservado
2	Reservado	2	Reservado
3	Reservado	3	Reservado
4	Reservado	4	Reservado
5	ISOG	5	ISOG
6	VGND	6	VGND
7	VIDEO	7	VIDEO

Table 1. Communication Signal Terminal Block

3 (J5)		4 (J2)	
Pin	Definición	Pin	Definición
1	AC 24 V	1	AC 24 V
2	FG	2	FG
3	AC 24 V	3	AC 24 V

Table 2. Power signal terminal block

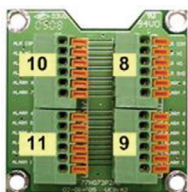


Figura 2. Diagrama de Tablero de alarma

10 (J2)		8 (J1)	
Pin	Definición	Pin	Definición
ALR_COM	ALARMA COM	ALR_COM	ALARMA COM
ALR_NC	Cerrar ALARMA Normal	ALR_NC	Cerrar ALARMA Normal
ALR_NO	Abrir ALARMA Normal	ALR_NO	Abrir ALARMA Normal
ALR_GND	ALARMA GND	ALR_GND	ALARMA GND
ALARM 8	ALARMA PIN 8	ALARM 8	ALARMA PIN 8
ALARM 7	ALARMA PIN 7	ALARM 7	ALARMA PIN 7

Tabla 3. Definición de Pin de Tablero de alarma

11 (J3)		9 (J4)	
Pin	Definición	Pin	Definición
ALARMA 6	ALARMA PIN 6	ALARMA 6	ALARMA PIN 6
ALARMA 5	ALARMA PIN 5	ALARMA 5	ALARMA PIN 5
ALARMA 4	ALARMA PIN 4	ALARMA 4	ALARMA PIN 4
ALARMA 3	ALARMA PIN 3	ALARMA 3	ALARMA PIN 3
ALARMA 2	ALARMA PIN 2	ALARMA 2	ALARMA PIN 2
ALARMA 1	ALARMA PIN 1	ALARMA 1	ALARMA PIN 1

Tabla 4. Definición de Pin de Tablero de alarma



C1 C2 C3 C4

PUERTO	Diámetro cable	Propósito
C1, C3	6 mm - 12 mm	Para cable de alimentación (AC 110 V/220 V o AC 24 V)
C2, C4	10 mm - 14 mm	Para cámara Domo o Cable de datos externo

Tabla 5. Diagrama Interno

Nota de Conexión

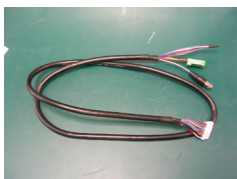
- Conecte todos los dispositivos antes de enchufar la fuente de alimentación.
- Verifique que el modelo de caja de alimentación cumple con los requisitos de voltaje de su dispositivo.

Preparación Antes de la Instalación

Prepare la caja de alimentación para la instalación:

- Quite los tornillos de la tapa de la caja de alimentación.
- Retire la tapa y déjela a un lado.
- Elimine el relleno de la caja.
- Consulte el diagrama de caja de alimentación en este manual, cuando conecte los cables de datos y de alimentación.
- Consulte el diagrama de tablero de alarma para conectar el cableado de alarma si es necesario.
- Especifique el voltaje apropiado del adaptador.

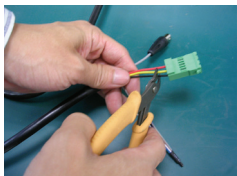
Instalación



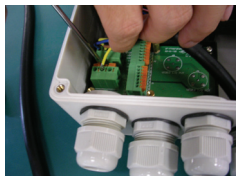
Paso 1: Obtenga el cable de datos de 22-Pines desde el empaque de la cámara



Paso 5: Pase el cable de 22 pines de datos a través del puerto C2 o C4 de la caja de alimentación. Asegúrese de tirar todos los cables por completo



Paso 2: Identifique los 3-Pines del conector AC 24V (Rojo/Amarillo/Negro). Corte los cables.

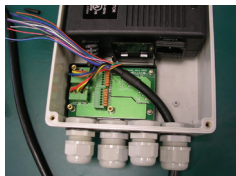


Paso 6: Conecte el cable de CA de 24V al terminal de alimentación (J2)



Paso 3: Identifique el conector de salida de video BNC. Corte los cables.

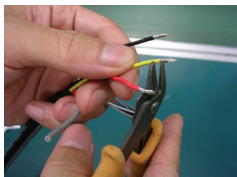
Nota: Esta salida de video analógico no es requerida para la instalación y puede ser removida con seguridad.



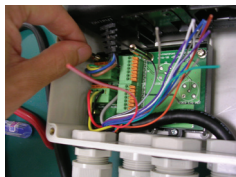
Paso 7: Asegúrese que los cables CA de 24V están en el orden correcto

Pin 1	Pin 2	Pin 3
Rojo	Amarillo	Negro

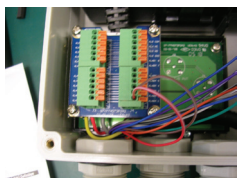
Tabla 6. Definiciones de Pin/Cables



Paso 4: Quite el blindaje de los cables de CA de 24 V con un pelacables. Exponga 3 mm de cable descubierto.



Paso 8: Asegure el pilar de latón en la placa de circuito



Paso 9: En primer lugar conecte los cables de la alarma en el tablero de la alarma (consulte la tabla 3&4 para las definiciones). Fije la tarjeta de alarma en la parte superior del pilar de latón con tornillos.

Paso 10: Vuelva a colocar la tapa de la caja de alimentación y coloque firmemente los tornillos incluidos.

Paso 11: Enchufe la unidad

Reemplazo de Fusible

Se puede acceder al fusible a través de un panel de cerca del conector de alimentación de 3 puntas en el lado de la caja de alimentación.

Utilice un destornillador para abrir la caja de fusibles como se muestra.



Una vez que el panel se ha removido, podrás ver el fusible instalado actualmente junto a un broche con un fusible de repuesto.



Si es necesario, puede reemplazar un fusible fundido por el de repuesto suministrado.

Vuelva a conectar el panel de fusibles cuando haya terminado.

Especificaciones

Eléctricas

Fuente de alimentación

DCS-80-5: AC 110-115 V @ 50-60 Hz

DCS-80-6: AC 220-230 V @ 50-60 Hz

Certificado de fuente de alimentación limitada

Salida

CA 24 V (Max CA 29 V), 3.0 A Max

Mecánica

Entorno

Interior/Exterior

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)

187 x 147 x 76 mm

Área de montaje

187 x 147 mm

Peso

2Kg

Material de cubierta

Resistente a los choques, policarbonato no metálicos

Clasificación de inflamabilidad

UL 94v-1

Color

Gris Suave

Cubre Cierres

4 tornillos

Entorno

Estándar a prueba de agua

IP66

Temperatura de operación

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Temperatura de almacenamiento

-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)

Humedad relativa

0 a 95% sin condensar

Cumplimiento de las normas

Seguridad

LVD EN 60950

EMC

FCC, CE, C-tick, VCCI Clase A



ATENÇÃO: Usar fonte de alimentação com voltagem incorreta ou faixa de tensão instável pode causar danos e anula a garantia para este produto.

Sobre Este Guia

Este guia contém um passo-a-passo para configurar o D-Link DCS-80-06/05 Caixa de energia externa. Por favor, note que o modelo que você comprou pode parecer ligeiramente diferente daqueles mostrados nas ilustrações.

Esta fonte AC de alimentação de 24 V é projetada para aplicações internas e externas, e é ideal para uso com câmeras dome externas. É possível alimentar uma câmera dome com um aquecedor, função pan / tilt, ventilador e ou outros sistemas.

A unidade tem uma saída que é capaz de lidar com a carga total de 72 V. Para a operação em diferentes regiões, estão disponíveis duas versões: potência de entrada de entrada de alimentação AC 110-115 V e AC 220-230 V.

A caixa de alimentação prove um invólucro de proteção resistente à água e conveniente para instalação da placa de alarme.

Desembalar o Produto

Abra a embalagem e retire cuidadosamente o seu conteúdo. Por favor consultar a lista de embalagem abaixo para certificar-se de que todos os itens estão presentes e em boas condições. Se algum item estiver faltando ou danificado, contate seu revendedor local D-Link para a substituição.

- Unidade de Power Box
- Alarme

Avisos

- Antes de prosseguir, leia e siga todas as instruções e advertências do manual. Guarde este manual para referência futura.
- A Instalação e a manutenção devem ser efetuadas apenas por um técnico qualificado e deve obedecer a todos os códigos e regulamentos locais.
- Não instale a unidade de alimentação próxima a fontes de calor, tais como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (inclusive amplificadores) que produzam calor.
- Por favor, testar a fonte de alimentação antes de conectá-lo e então conectá-lo à câmara.

- Retire o preenchimento da caixa de alimentação antes de conectá-lo
- Utilize apenas os acessórios aprovados e especificados neste guia.
- Serviços de reparo são necessários se o aparelho for danificado, ou se a unidade for imersa na água, ou que se encontra avariado.

Visão Geral do Produto

Os componentes contidos na caixa de energia estão descritos nos seguintes diagramas e tabelas.

Diagrama interno



Figura 1. Diagrama interno

1 (J1)		2 (J6)	
Pin	Definição	Pin	Definição
1	Reservado	1	Reservado
2	Reservado	2	Reservado
3	Reservado	3	Reservado
4	Reservado	4	Reservado
5	ISOG	5	ISOG
6	VGND	6	VGND
7	VIDEO	7	VIDEO

Table 1. Communication Signal Terminal Block

3 (J5)		4 (J2)	
Pin	Definição	Pin	Definição
1	AC 24 V	1	AC 24 V
2	FG	2	FG
3	AC 24 V	3	AC 24 V

Table 2. Power signal terminal block

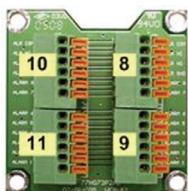


Figura 2. Diagrama da Câmara de Alarme

10 (J2)		8 (J1)	
Pin	Definição	Pin	Definição
ALR_COM	ALARM COM	ALR_COM	ALARM COM
ALR_NC	ALARM Normal Close	ALR_NC	ALARM Normal Close
ALR_NO	ALARM Normal Open	ALR_NO	ALARM Normal Open
ALR_GND	ALARM GND	ALR_GND	ALARM GND
ALARM 8	ALARM PIN 8	ALARM 8	ALARM PIN 8
ALARM 7	ALARM PIN 7	ALARM 7	ALARM PIN 7

Tabela 3. Definição dos Pinos Alarme Board

11 (J3)		9 (J4)	
Pin	Definição	Pin	Definição
ALARM 6	ALARM PIN 6	ALARM 6	ALARM PIN 6
ALARM 5	ALARM PIN 5	ALARM 5	ALARM PIN 5
ALARM 4	ALARM PIN 4	ALARM 4	ALARM PIN 4
ALARM 3	ALARM PIN 3	ALARM 3	ALARM PIN 3
ALARM 2	ALARM PIN 2	ALARM 2	ALARM PIN 2
ALARM 1	ALARM PIN 1	ALARM 1	ALARM PIN 1

Tabela 4. Definição dos Pinos Alarme Board



C1 C2 C3 C4

Porta	Diâmetro do cabo	Propósito
C1, C3	6 mm - 12 mm	Cabo de energia (AC 110 V/220 V or AC 24 V)
C2, C4	10 mm - 14 mm	Para Dome ou Cabo de dados externo

Tabela 5. Diagrama interno

Aviso de conexão

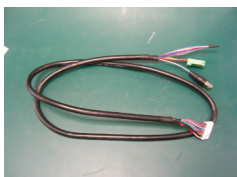
- Ligue todos os dispositivos antes de ligar na fonte de alimentação.
- Verifique se o modelo da caixa de energia satisfaz os requisitos de voltagem do seu aparelho.

Preparação antes da instalação

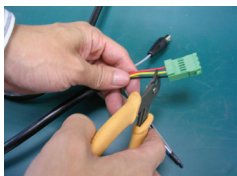
Prepare a caixa de energia para a instalação:

- Retire os parafusos da tampa da caixa de energia.
- Retire a tampa
- Retire o preenchimento
- Consulte o diagrama da caixa de energia deste manual, para verificar os dados correspondentes e os cabos de alimentação.
- Consulte o diagrama da placa de alarme para prender a fiação do alarme, se necessário.
- Especifique a tensão apropriada do adaptador.

Instalação



Passo 1: Pegue o cabo de dados de 22 pinos na embalagem da câmera.

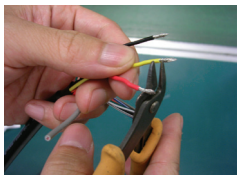


Passo 2: Identificar o conector AC de 3 pinos de 24 V (vermelho / amarelo / preto). Corte os fios.



Passo 3: Identificar o conector de vídeo BNC. Cortar o fio.

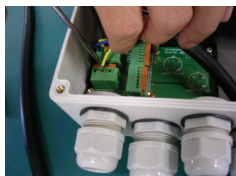
NOTA: Esta saída de vídeo analógica não é necessária para a instalação e pode ser removido com segurança.



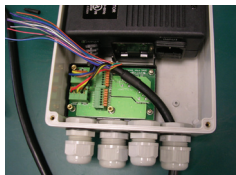
Passo 4: Remova a proteção de arame dos cabos AC 24 V com um desencapador de fios. Deixe 3 mm de arame desencapado.



Passo 5: Passe o cabo de dados de 22 pinos através da porta C2 ou C4 da caixa de energia. Certifique-se de puxar todos os fios completamente.



Passo 6: Conecte o cabo AC 24 V no bloco terminal de potência (J2).



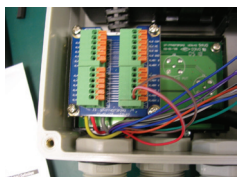
Passo 7: Verifique se os cabos AC 24 V estão na ordem correta.

Pin 1	Pin 2	Pin 3
Vermelho	Amarelo	Preto

Tabela 6. Pin / Definições de ligação



Passo 8: Prenda o pilar de bronze na placa de circuito



Passo 9: Primeiro, conecte os cabos ao alarme in /out na a placa de alarme (consulte a tabela 3&4 para definições). Fixe a placa de alarme no topo do pilar com parafusos.

Passo 10: Colocar a tampa da caixa de energia e cole-o firmemente com os parafusos incluídos.

Passo 11: Ligue o aparelho.

Substituição do fusível

O fusível pode ser acessado através de um painel próximo ao conector de alimentação de 3 pinos ao lado da caixa de alimentação.

Use uma chave de fenda para abrir o painel de fusíveis, como mostrado.



Uma vez que o painel tenha sido removido, você verá o fusível instalado junto a um fecho com um fusível sobressalente.



Se necessário, você pode substituir um fusível queimado com a reserva prevista.

Volte a ligar o painel do fusível quando terminar.

Especificações

Eletricidade

Fonte de Alimentação

DCS-80-5: 110-115 V AC @ 50-60 Hz

DCS-80-6: AC 220-230 V @ 50-60 Hz

Fonte de energia certificada

Saída

AC 24 V (max AC 29 V), 3.0 A max.

Especificações físicas

Invólucro

Indoor / Outdoor

Dimensões (H x W x D)

187 x 147 x 76 mm (7.36 x 5.78 x 3 polegadas)

Área para montagem (H x W)

187 x 147 mm (7.36 x 7.16 polegadas)

Peso

2 kg

Material do Invólucro

Polycarbonato não-metálico resistente a impactos

Classificação de inflamabilidade

UL 94V-1

Cor

Cinza claro

Fixador

4 Parafusos

Invólucro

Padrão

IP66

Temperatura de Operação

0 °C até 40 °C (32 °F até 104 °F)

Temperatura de Armazenagem

-40 °C até 50 °C (-40 °F até 122 °F)

Umidade Relativa

0 até 95% não condensado

Conformidade Regulatória

Segurança

LVD EN 60950

EMC

FCC, CE, C-tick, VCCI Class A



警告: 使用不正確的電源供應電壓或電壓不穩的範圍可能會造成損害，並導致本產品失去保固。

關於本手冊

本手冊以導引安裝方式協助使用者安裝 D - Link DCS-80-5 / 6 戶外型電源供應箱。請注意，你購買的型號與手冊標示產品圖示外觀可能會有所差異。

交流 24V 的電源為專為室內和室外供電使用，適合搭配戶外球型攝影機使用。它可以供應一個球型攝影機與加熱，平移/傾斜裝置，散熱，或其他系統所需的電力。

本裝置具備一個整合的電源輸出，整體可提供 72V 的電源。因應不同地區，提供兩種電源輸入電壓：交流 110-115V 電源輸入和 AC 220-230 V 電源輸入。

電源供應箱提供了一個防水的外殼和方便的告警板安裝

打開產品包裝

打開運送的外箱並小心的將內容物取出。請參考如下的包裝清單，以確保所有項目都存在並檢視是否完整。如果有任何物品遺失或損壞，請聯繫您當地的 D - Link 的經銷商更換。

- 電源供應箱
- 告警板

警告

- 在開始之前，請閱讀並遵守所有的指示和警告的手冊。保留本手冊以備將來參考。
- 安裝和服務，應進行只能由合格的技術人員，並應符合所有當地法規和規章。
- 不要將電源供應器安裝靠近任何熱源，如散熱器，熱記錄器，火爐或其他設備（包括放大器）產生的熱量。
- 在將電源連接至攝影機前，請先測試電源是否正常。

- 連接電源之前請移除電源供應箱外的填充物。
- 僅可使用本手冊核准之附件及配件。
- 當設備發生損壞，例如已被浸泡在水中，已被棄用，或因其他原因發生故障，設備必須進行送修。

產品檢視

相關電源供應箱的組件如如下圖片與表格所示。

內部圖片



圖片 1. 內部圖片

1 (J1)		2 (J6)	
腳位	定義	腳位	定義
1	Reserved	1	Reserved
2	Reserved	2	Reserved
3	Reserved	3	Reserved
4	Reserved	4	Reserved
5	ISOG	5	ISOG
6	VGND	6	VGND
7	VIDEO	7	VIDEO

表格 1. 通訊訊號對應腳位表

3 (J5)		4 (J2)	
腳位	定義	腳位	定義
1	AC 24 V	1	AC 24 V
2	FG	2	FG
3	AC 24 V	3	AC 24 V

表格 2. 電源訊號對應腳位表



圖2. 告警板圖



C1 C2 C3 C4

10 (J2)		8 (J1)	
腳位	定義	腳位	定義
ALR_COM	ALARM COM	ALR_COM	ALARM COM
ALR_NC	ALARM Normal Close	ALR_NC	ALARM Normal Close
ALR_NO	ALARM Normal Open	ALR_NO	ALARM Normal Open
ALR_GND	ALARM GND	ALR_GND	ALARM GND
ALARM 8	ALARM PIN 8	ALARM 8	ALARM PIN 8
ALARM 7	ALARM PIN 7	ALARM 7	ALARM PIN 7

表格3. 告警板腳位定義

11 (J3)		9 (J4)	
腳位	定義	腳位	定義
ALARM 6	ALARM PIN 6	ALARM 6	ALARM PIN 6
ALARM 5	ALARM PIN 5	ALARM 5	ALARM PIN 5
ALARM 4	ALARM PIN 4	ALARM 4	ALARM PIN 4
ALARM 3	ALARM PIN 3	ALARM 3	ALARM PIN 3
ALARM 2	ALARM PIN 2	ALARM 2	ALARM PIN 2
ALARM 1	ALARM PIN 1	ALARM 1	ALARM PIN 1

表格4. 告警板腳位定義

Port	纜線直徑	目的
C1, C3	6 mm - 12 mm	提供電源線 (AC 110 V/220 V or AC 24 V)
C2, C4	10 mm - 14 mm	提供球型攝影機或外 接網路線

表格5. 內部圖

連線注意事項

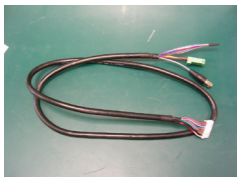
- 在連接電源前請先完成設備連線。
- 確認電源供應箱盒提供的電源是與符合您設備的電壓要求。

安裝前準備

準備安裝電源供應箱:

- 移除電源供應箱蓋子上的螺絲。
- 取下蓋子，並把它放在一邊。
- 移除箱子內的填充物。
- 連接資料線與電源線時，請參考本手冊的電源供應箱圖片說明。
- 當需要附加安裝告警板時，請參考告警板佈線圖。
- 請確認電源供應器的電壓是否適用。

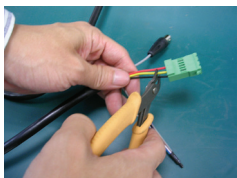
安裝



步驟1：從網路攝影機的包裝中取出22-pin的資料纜線。



步驟5：將22-pin資料纜線穿過電源供應箱 C2或C4的端口。請確認一定要將電線完整的穿過。



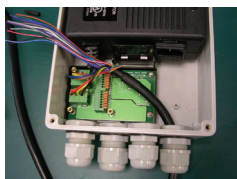
步驟2：確定 3-pin24V交流電連接器（紅 /黃 /黑）。剪切纜線。



步驟6：將AC24V纜線連接至電源接線盒(J2)。



步驟3：確認BNC 影像輸出的連接器。剪切纜線

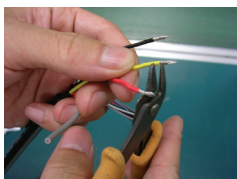


步驟7：確認AC24V纜線連接至正確的腳位。

備註：類比的影像輸出是非必要的安裝。可安全的移除。

Pin 1	Pin 2	Pin 3
紅	黃	黑

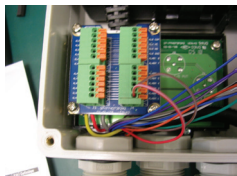
表格6. 腳位/纜線 定義



步驟4：使用剝皮鉗將AC 24V纜線的保護外層移除。露出3mm的導線。



步驟8：將黃銅支架固定於電路板上。



步驟 9：首先將告警的in/out 纜線連接至告警板（請參考表格3&4所定義）。

再將告警板使用螺絲固定於黃銅之架。

步驟 10：重新蓋上電源供應箱的上蓋，並使用螺絲固定。

步驟 11：將設備連接上電源。

保險絲更換

保險絲可以經由電源供應箱電源插座旁的保護蓋抽取更換。

如圖片所示使用螺絲起子將保險司保護蓋打開。



當您打開保護蓋您會看到使用中的保險司與備用的保險絲。



假如需要,您可以使用備用的保險絲將目前的替換。

完成替換後,請將蓋上保護蓋。

產品規格

電力說明

輸入電源：

DCS-80-5: AC 110-115 V @ 50-60 Hz

DCS-80-6: AC 220-230 V @ 50-60 Hz

Certified Limited Power Source

輸出電源：

AC 24 V (max AC 29 V), 3.0 A max.

硬體說明

使用環境

室內/室外

尺寸 (H x W x D)

187 x 147 x 76 mm (7.36 x 5.78 x 3 inches)

固定架區域(H x W)

187 x 147 mm (7.36 x 7.16 inches)

重量

2 kg

外殼材質

耐衝擊聚碳酸酯非金屬

易燃性等級

UL 94V-1

顏色

亮灰色

外殼固定配件

4組螺絲

操作環境

防水標準

IP66

運作溫度

0 ° C to 40 ° C (32 ° F to 104 ° F)

儲存溫度

-40 ° C to 50 ° C (-40 ° F to 122 ° F)

相對溼度

0 to 95% non-condensing

安規認證

安規

LVD EN 60950

EMC

FCC, CE, C-tick, VCCI Class A



Perhatian: Menggunakan pasokan tenaga dengan voltase yang salah atau voltase yang tidak stabil dapat menyebabkan kerusakan dan akan membatalkan garansi dari produk ini.

Mengenai Petunjuk Ini

Petunjuk ini berisi instruksi langkah demi langkah untuk memasang D-Link DCS-80-5/6 Kotak Tenaga untuk Luar Ruangan. Perlu dicatat, model yang anda beli mungkin sedikit berbeda dengan yang ditunjukkan pada ilustrasi.

Pasokan tenaga AC 24 V ini dirancang untuk aplikasi dalam ruangan dan luar ruangan, dan cocok untuk digunakan dengan kamera berbentuk dome luar ruangan. Unit dapat memberikan tenaga untuk kamera dome dengan sebuah pemanas, perangkat pan/tilt, peniup dan/atau sistem lainnya.

Unit juga mempunyai satu keluaran sekring dan mampu menangani beban total 72 V. Untuk operasi di daerah berbeda, tersedia dua versi yaitu tenaga masukan AC 110-115V dan tenaga masukan AC 220-230V.

Kotak Tenaga menyediakan perlindungan terhadap air dan pemasangan papan alarm yang nyaman.

Mengeluarkan Produk

Buka kardus penjualan dan keluarkan secara hati-hati isinya. Silahkan mengacu pada daftar paket berikut untuk memastikan semua item ada dan tidak rusak. Jika ada item yang hilang atau rusak, silahkan menghubungi penjual D-Link lokal anda untuk penggantian.

- Unit Kotak Tenaga
- Papan Alarm

Peringatan

- Sebelum memproses, silahkan baca dan teliti semua petunjuk dan peringatan pada Petunjuk Penggunaan. Simpan Petunjuk Penggunaan ini untuk referensi di masa datang.
- Pemasangan dan perbaikan harus dilakukan oleh teknisi yang berpengalaman dan harus sesuai dengan peraturan dan regulasi lokal setempat.
- Jangan memasang unit pasokan tenaga dekat dengan sumber panas seperti radiator, register panas, kompor atau perangkat lainnya (termasuk amplifier) yang memproduksi panas.
- Silahkan coba sumber tenaga sebelum mencolokkannya dan menghubungkannya ke kamera.

- Singkirkan lapisan dari kotak tenaga sebelum mencolokkannya.
- Hanya gunakan perangkat dan aksesoris yang dijelaskan pada petunjuk ini.
- Perbaikan diperlukan ketika perangkat rusak, misalnya ketika perangkat kemasukan air, jatuh atau kerusakan lainnya.

Pengenalan Produk

Komponen yang dalam kotak tenaga dijelaskan pada diagram dan tabel dibawah ini

Diagram Internal



Gambar 1. Diagram Internal

1 (J1)		2 (J6)	
Pin	Penjelasan	Pin	Penjelasan
1	Disimpan	1	Disimpan
2	Disimpan	2	Disimpan
3	Disimpan	3	Disimpan
4	Disimpan	4	Disimpan
5	ISOG	5	ISOG
6	VGND	6	VGND
7	VIDEO	7	VIDEO

Table 1. Blok Terminal Sinyal Komunikasi

3 (J5)		4 (J2)	
Pin	Penjelasan	Pin	Penjelasan
1	AC 24 V	1	AC 24 V
2	FG	2	FG
3	AC 24 V	3	AC 24 V

Table 2. Power signal terminal block : Table 2. Blok Terminal Sinyal Tenaga



Gambar 2. Diagram Papan Alarm



C1 C2 C3 C4

10 (J2)		8 (J1)	
Pin	Penjelasan	Pin	Penjelasan
ALR_COM	ALARM COM	ALR_COM	ALARM COM
ALR_NC	ALARM NORMAL TUTUP	ALR_NC	ALARM NORMAL TUTUP
ALR_NO	ALARM NORMAL BUKA	ALR_NO	ALARM NORMAL BUKA
ALR_GND	ALARM GND	ALR_GND	ALARM GND
ALARM 8	ALARM PIN 8	ALARM 8	ALARM PIN 8
ALARM 7	ALARM PIN 7	ALARM 7	ALARM PIN 7

Tabel 3. Penjelasan Pin Papan Alarm

11 (J3)		9 (J4)	
Pin	Penjelasan	Pin	Penjelasan
ALARM 6	ALARM PIN 6	ALARM 6	ALARM PIN 6
ALARM 5	ALARM PIN 5	ALARM 5	ALARM PIN 5
ALARM 4	ALARM PIN 4	ALARM 4	ALARM PIN 4
ALARM 3	ALARM PIN 3	ALARM 3	ALARM PIN 3
ALARM 2	ALARM PIN 2	ALARM 2	ALARM PIN 2
ALARM 1	ALARM PIN 1	ALARM 1	ALARM PIN 1

Tabel 4. Penjelasan Pin Papan Alarm

Lubang	Diameter Kabel	Fungsi
C1, C3	6 mm - 12 mm	Untuk Kabel Power (AC 110V/220C atau AC 24V)
C2, C4	10 mm - 14 mm	Untuk kamera Dome atau kabel data Eksternal

Tabel 5. Diagram Internal

Catatan Koneksi

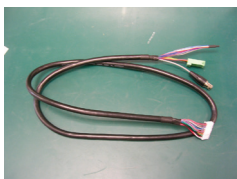
- Hubungkan semua perangkat dulu sebelum mencolokkan pasokan tenaga.
- Pastikan model kotak tenaga sesuai dengan kebutuhan voltase dari perangkat anda.

Persiapan sebelum Pemasangan

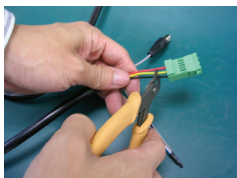
Persiapkan kotak tenaga untuk pemasangan:

- Buka sekrup dari penutup kotak tenaga
- Buka penutup dan sisihkan
- Buka lapisan dari pelindung
- Baca diagram kotak tenaga yang ada pada Petunjuk Penggunaan ini ketika memasang kabel data dan kabel tenaga
- Baca diagram papan alarm ketika memasang kabel alarm jika dibutuhkan
- Periksa voltase adapter yang sesuai

Pemasangan



Langkah 1: Ambil kabel data 22-pin dari paket penjualan kamera.

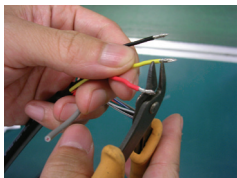


Langkah 2: Pilih konektor 3-pin AC 24 V (merah/kuning/hitam). Potong kabel tersebut.



Langkah 3: Pilih konektor keluaran video BNC. Potong kabel tersebut.

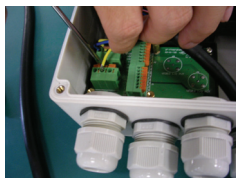
Catatan: Keluaran analog video ini tidak diperlukan untuk pemasangan jadi aman untuk disingkirkan.



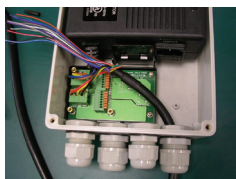
Langkah 4: Buka pelindung kabel dari kabel AC 24 V dengan pembuka kabel sehingga bagian tembaganya terlihat sekitar 3 mm.



Langkah 5: Masukkan kabel data 22-pin melalui lubang C2 atau C4 dari kotak tenaga. Pastikan semua kabel masuk secara semuanya.



Langkah 6: Hubungkan kabel-kabel AC 24 V ke blok terminal tenaga (J2).



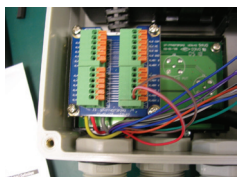
Langkah 7: Pastikan kabel-kabel AC 24 V ada diurutkan yang benar

Pin 1	Pin 2	Pin 3
Merah	Kuning	Hitam

Tabel 6. Penjelasan Pin/Kabel



Langkah 8: Pasang tiang kuning ke papan sirkuit



Langkah 9: Pertama hubungkan kabel-kabel alarm masukan/keluaran ke papan alarm (silahkan baca pada table 3&4 untuk penjelasan). Pasang papan alarm diatas tiang kuningan dengan sekrup.

Langkah 10: Pasang penutup dari kotak tenaga dan eratkan dengan sekrup yang ada.

Langkah 11: Colokkan Unit.

Penggantian Sekring

Sekring dapat diakses melalui panel dekat konektor tenaga 3 kaki pada sisi dari kotak tenaga.

Gunakan obeng untuk membuka panel sekring seperti yang ditunjukkan pada gambar.



Ketika panel sudah terbuka, anda akan dapat melihat sekring yang terpasang disebelah sebuah sekring cadangan.



Jika dibutuhkan anda dapat mengganti sekring yang rusak dengan cadangan yang disediakan.

Pasang kembali panel sekring ketika selesai.

Spesifikasi

Kelistrikan

Sumber Tenaga

DCS-80-5: AC 110-115 V @ 50-60 Hz

DCS-80-6: AC 220-230 V @ 50-60 Hz

Sumber Tenaga Terbatas yang di Sertifikasi

Keluaran

AC 24 V (maks. AC 29 V), 3.0 A maks.

Mekanikal

Penggunaan

Dalam ruangan / Luar ruangan

Dimensi (H x W x D)

187 x 147 x 76 mm (7.36 x 5.78 x 3 inci)

Area Pemasangan (H x W)

187 x 147 mm (7.36 x 7.16 inci)

Berat

2 kg

Bahan Pelindung

Impact Resistant Polycarbonate Non-metallic

Rating Tingkat Mudah Terbakar

UL 94V-1

Warna

Abu-abu cerah

Pengait Penutup

4 Sekrup Pelindung

Perlindungan

Standar Tahan Air

IP66

Suhu Operasi

0 °C sampai 40 °C (32 °F sampai 104 °F)

Suhu Penyimpanan

-40 °C sampai 50 °C (-40 °F sampai 122 °F)

Tingkat Kelembaban

0 sampai 95% tidak kondensasi

Kesesuaian Peraturan

Keamanan

LVD EN 60950

EMC

FCC, CE, C-tick, VCCI Class A

NOTES

NOTES

D-Link®



Ver. 1.00(I)
2010/06/02

00P577H07LDSEA1