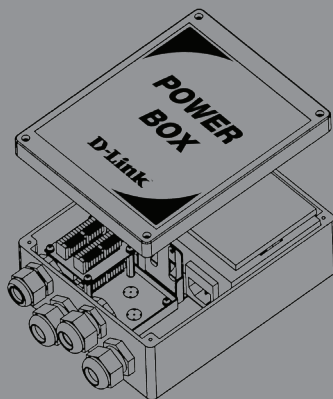




Quick Installation Guide Outdoor Power Box

DCS-80-5 / DCS-80-6



Quick Installation Guide
Installations-Anleitung
Guide d'installation
Guía de instalación
Guida di Installazione



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

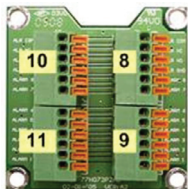


Figure 2. Alarm Board Diagram



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

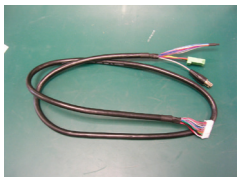
- Connect any devices first before plugging in the power supply.
- Verify that the power box model meets the voltage requirements of your device.

Preparation Before Installation

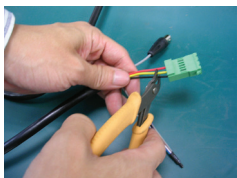
Prepare the power box for installation:

- 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.

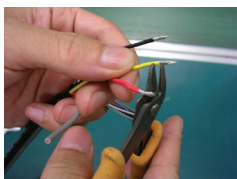


Step 2: Identify the 3-pin AC 24 V connector (red/yellow/black). Cut the wires.



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

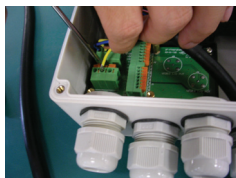
NOTE: This analog video output is not required for installation and can safely be removed.



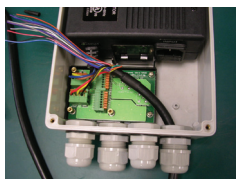
Step 4: Remove wire shielding of from the AC 24 V cables with a wire stripper. Expose 3 mm of naked wire.



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.



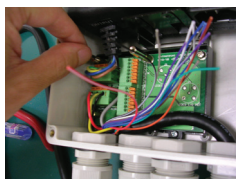
Step 6: Connect the AC 24 V cables to the power terminal block (J2).



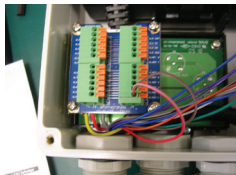
Step 7: Make sure the AC 24 V cables are in the right order.

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 # 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



WARNHINWEIS: Die Verwendung eines Netzteils mit unterschiedlicher Spannung oder instabilem Spannungsbereich verursacht Schäden. In diesem Falle erlischt der Garantianspruch für dieses Produkt.

Informationen zum Handbuch

Dieses Handbuch enthält schrittweise Anleitungen zum Einrichten der D-Link D-Link DCS-80-5/6 Outdoor Power Box. Beachten Sie, dass Ihr Modell sich möglicherweise geringfügig von den Abbildungen unterscheidet.

Dieses Wechselstromversorgungssystem (24 V) ist für Applikationen in Innenräumen (Indoor) und im Freien (Outdoor) konzipiert und mit Dome-Kameras im Außeneinsatz ideal geeignet. So kann es eine Dome-Kamera zusammen mit einem Heizgerät, einem Schwenk-/Neigegerät, einem Kühlgebläse und/oder anderen Systemen mit Strom versorgen.

Die Geräteeinheit verfügt über einen gesicherten Ausgang und bewältigt eine Spannungsgesamtlast von 72 V. Jeweiligen regionalen Gegebenheiten entsprechend stehen für den Betrieb zwei Versionen zur Verfügung: 110-115 V und 220-230 V (Eingangsspannung).

Die Power Box bietet ein wasserdichtes Gehäuse und eine problemlose Installation des Alarmboard.

Lieferumfang und Auspacken des Produkts

Öffnen Sie den Versandkarton, entnehmen Sie den Inhalt und packen Sie ihn vorsichtig aus. Stellen Sie bitte sicher, dass alle auf der Packliste unten aufgeführten Artikel auch tatsächlich geliefert wurden und unbeschädigt sind. Sollte ein Artikel fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich zum Zwecke einer Ersatzlieferung umgehend an Ihren D-Link-Fachhändler.

- Power Box
- Alarmboard

Warnungen

- Bevor Sie mit der Installation fortfahren, lesen und befolgen Sie bitte alle Anleitungen und Warnhinweise in dem Handbuch. Dieses Handbuch ist zur Aufbewahrung empfohlen, um bei Bedarf darauf zurückgreifen zu können.
- Installation und Wartungsarbeiten sollten nur von qualifizierten Technikern vorgenommen werden und zu jeder Zeit allen örtlich geltenden Richtlinien und Anforderungen entsprechen.
- Installieren Sie das Stromversorgungssystem nicht in unmittelbarer Nähe von Heizkörpern, Heizregistern, Herden oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- Prüfen Sie bitte die Stromquelle, bevor Sie sie anschließen und die Verbindung zur Kamera herstellen.

6 ♦ D-Link DCS-80-5/6 Outdoor Power Box

- Entfernen Sie das Füllmaterial von der Power Box, bevor Sie sie anschließen.
- Verwenden Sie ausschließlich das in diesem Handbuch angegebene und genehmigte Zubehör.
- Wartungsleistungen sind erforderlich, falls das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde. Das ist ggf. dann der Fall, wenn es in Wasser geraten ist, auf den Boden gefallen ist oder sonst funktionsunfähig geworden ist.

Produktübersicht

Die in der Power Box enthaltenen Komponenten werden in den folgenden Diagrammen und Tabellen erläutert.

Internes Diagramm



Abbildung 1. Internes Diagramm

1 (J1)		2 (J6)	
Pin	Erläuterung	Pin	Erläuterung
1	Reserviert	1	Reserviert
2	Reserviert	2	Reserviert
3	Reserviert	3	Reserviert
4	Reserviert	4	Reserviert
5	ISOG	5	ISOG
6	VGND	6	VGND
7	VIDEO	7	VIDEO

Tabelle 1. Kommunikationssignal-Klemmleiste

3 (J5)		4 (J2)	
Pin	Erläuterung	Pin	Erläuterung
1	Wechselstrom 24 V	1	Wechselstrom 24 V
2	FG	2	FG
3	Wechselstrom 24 V	3	Wechselstrom 24 V

Tabelle 2. Leistungssignal-Klemmleiste



Abbildung 2. Alarmboard-Diagramm

10 (J2)		8 (J1)	
Pin	Erläuterung	Pin	Erläuterung
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

Tabelle 3. Alarmboard (Pin-Anordnung)

11 (J3)		9 (J4)	
Pin	Erläuterung	Pin	Erläuterung
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

Tabelle 4. Alarmboard (Pin-Anordnung)



C1 C2 C3 C4

Port	Kabeldurchmesser	Zweck
C1, C3	6 mm - 12 mm	Für Netzkabel (Wechselstrom 110 V/220 V oder Wechselstrom 24 V)
C2, C4	10 mm - 14 mm	Für Dome-Kamera oder externes Datenkabel

Abbildung 5. Internes Diagramm

Anschlusshinweis

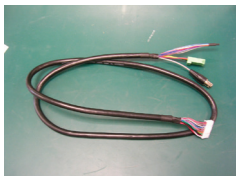
- Schließen Sie zuerst alle Geräte an, bevor Sie den Strom anschließen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Power Box-Modell den Spannungserfordernissen Ihres Geräts entspricht.

Installationsvorbereitung

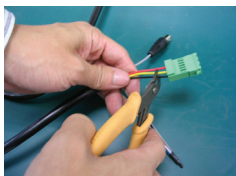
Vorbereitung der Power Box für die Installation:

- Nehmen Sie die Schrauben von der Power Box-Abdeckung.
- Legen Sie die Abdeckung beiseite.
- Entfernen Sie das Füllmaterial vom Gehäuse.
- Zum Anbringen von Daten- und Stromkabel wird auf das Power Box-Diagramm in diesem Handbuch verwiesen.
- Informationen zur Installation der Alarmverdrahtung finden Sie nach Bedarf im Alarmboard-Diagramm.
- Geben Sie die entsprechende Adapterspannung an.

Installation



Schritt 1: Entnehmen Sie das 22-Pin-Datenkabel der Kamerapackung.

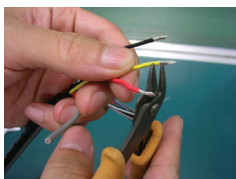


Schritt 2: Nehmen Sie den 3-Pin AC 24 V Steckverbinder (rot/gelb/schwarz) und kappen Sie die Drähte.



Schritt 3: Identifizieren Sie den BNC Video Out-Stecker und schneiden Sie den Draht.

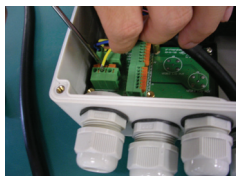
HINWEIS: Dieser analoge Videoausgang ist für die Installation nicht erforderlich und kann deshalb ohne Bedenken entfernt werden.



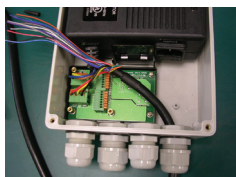
Schritt 4: Entfernen Sie die Drahtabschirmung von den AC 24 V Kabeln mit einer Abisolierzange. Es sollten 3 mm Draht der Drahtabschirmung entfernt werden.



Step 5: Führen Sie das 22-Pin Datenkabel durch den C2- oder C4-Anschluss der Power Box. Achten Sie darauf, dass alle Drähte vollständig durchgezogen werden.



Schritt 6: Schließen Sie die AC 24 V Kabel an die Power-Klemmleiste (J2) an.



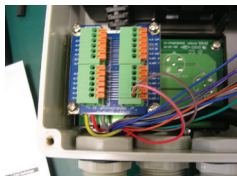
Schritt 7: Stellen Sie sicher, dass die AC 24 V Kabel in der korrekten Anordnung sind.

PIN 1	PIN 2	PIN 3
Rot	Gelb	Schwarz

Tabelle 6. Pin-/Verdrahtungsangaben



Schritt 8: Bringen Sie die Messingabstandstütze an der Leiterplatte an.



Schritt 9: Schließen Sie zuerst die Kabel für Alarm ein/aus an das Alarmboard (entsprechende Informationen finden Sie in Tabelle #). Bringen Sie das Alarmboard mit Schrauben oben auf der Abstandstütze aus Messing an.

Schritt 10: Bringen Sie die Abdeckung mit den im Lieferumfang des Produkts enthaltenen Schrauben wieder an und ziehen Sie sie fest.

Schritt 11: Schließen Sie das Gerät an den Strom an.

Sicherungswechsel

Die Sicherung befindet sich hinter einer Abdeckung neben dem 3-poligen Stromanschluss an der Seite der Power Box.

Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Sicherungskastenabdeckung (siehe Abbildung) zu öffnen.



Sie sehen nach Entfernen der Abdeckung die aktuell eingesetzte Geräteschutzsicherung neben einer Klemme mit einer Ersatzsicherung.



Nach Bedarf können Sie eine durchgebrannte Sicherung durch die bereitgestellte ersetzen.

Bringen Sie die Sicherungsabdeckung anschließend wieder an.

Technische Daten

Strom

versorgung

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

DCS-80-6: Wechselstrom 220-230 V @ 50-60

Hz
Eingeschränkte Stromquelle (zertifiziert)

Ausgangsleistung

AC 24 V (max AC 29 V), 3,0 A max.

Mechanische

Umgebung

Innen- / Außenbereiche

Abmessungen (H x B x T)

187 x 147 x 76 mm

Montagebereich (H x B)

187 x 147 mm

Gewicht

2 kg

Gehäusematerial

Schlagfestes Polykarbonat (nicht metallisch)

Entflammbarkeit

UL 94V-1

Farbe

Hellgrau

Abdeckungsverschluss

4 Unverlierbare Schrauben

Umgebungsspezifische Faktoren

Schutzklasse

IP66

Betriebstemperatur

0 °C bis 40 °C

Lagertemperatur

-40 °C bis 50 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

0 bis 95 %, nicht kondensierend

Einhaltung rechtlicher Vorschriften

Sicherheit

LVD EN 60950

EMV

FCC, CE, C-Tick, VCCI Klasse A



ATTENTION : L'utilisation d'une alimentation de tension incorrecte ou sur une plage de tension instable peut provoquer un dommage et annuler la garantie de ce produit.

À propos de ce guide

Ce guide contient des instructions étape par étape pour configurer le boîtier d'alimentation extérieur DCS-80-5/6 de D-Link. Notez que le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer de celui illustré sur les figures.

Cette alimentation 24 V CA est conçue pour les applications en intérieur et en extérieur ; elle est idéale pour les caméras à dôme montées en extérieur. Elle peut alimenter une caméra à dôme équipée d'un système de chauffage, d'un dispositif de panoramique/inclinaison, d'un ventilateur et/ou d'autres systèmes.

L'unité possède une sortie à fusible et peut gérer une charge totale de 72 V. Deux versions lui permettent de fonctionner dans différentes régions : entrée 110-115 V CA et entrée 220-230 V CA.

Le boîtier d'alimentation dispose d'un boîtier protégé offrant une résistance à l'eau et permettant d'installer le circuit de la caméra facilement.

Déballage du produit

Ouvrez le carton d'emballage, puis déballiez soigneusement son contenu. Consultez la liste de colisage pour vous assurer qu'il ne manque aucun article et qu'ils sont tous en bon état. Si l'un des éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur D-Link local pour obtenir son remplacement.

- Boîtier d'alimentation
- Circuit de l'alarme

Avertissements

- Avant de commencer, veuillez lire les instructions et avertissements de ce manuel et les respecter. Conservez ce manuel pour vous y reporter ultérieurement.
- L'installation et l'entretien doivent être réalisés par un technicien qualifié et doivent être conformes à tous les codes et règlements locaux.
- N'installez pas l'unité d'alimentation à proximité de sources de chaleur, telles que des radiateurs, des registres de chaleur, des poêles ou d'autres dispositifs (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Veuillez tester la source d'alimentation avant de la brancher et de la connecter à la caméra.

- Retirez le rembourrage du boîtier d'alimentation avant de le brancher.
- Utilisez uniquement les fixations et accessoires approuvés et désignés dans ce guide.
- Il est nécessaire de réparer le dispositif lorsqu'il est endommagé, notamment lorsque l'unité a été immergée dans l'eau, est tombée ou présente un autre dysfonctionnement.

Présentation du produit

Les composants du boîtier d'alimentation sont décrits dans les schémas et tableaux suivants.

Schéma interne



Figure 1. Schéma interne

1 (J1)		2 (J6)	
Broche	Définition	Broche	Définition
1	Réservée	1	Réservée
2	Réservée	2	Réservée
3	Réservée	3	Réservée
4	Réservée	4	Réservée
5	ISOG	5	ISOG
6	VGND	6	VGND
7	VIDÉO	7	VIDÉO

Tableau 1. Bornier de signaux de communication

3 (J5)		4 (J2)	
Broche	Définition	Broche	Définition
1	24 V CC	1	24 V CC
2	FG	2	FG
3	24 V CC	3	24 V CC

Tableau 2. Bornier de signaux de puissance



Figure 2. Schéma du circuit de l'alarme

10 (J2)		8 (J1)	
Broche	Définition	Broche	Définition
ALR_COM	Communication de l'alarme	ALR_COM	Communication de l'alarme
ALR_NC	Alarme normalement fermée	ALR_NC	Alarme normalement fermée
ALR_NO	Alarme normalement ouverte	ALR_NO	Alarme normalement ouverte
ALR_GND	Terre de l'alarme	ALR_GND	Terre de l'alarme
ALARM 8	Broche 8 de l'alarme	ALARM 8	Broche 8 de l'alarme
ALARM 7	Broche 7 de l'alarme	ALARM 7	Broche 7 de l'alarme

Tableau 3. Définition des broches du circuit de l'alarme

11 (J3)		9 (J4)	
Broche	Définition	Broche	Définition
ALARM 6	Broche 6 de l'alarme	ALARM 6	Broche 6 de l'alarme
ALARM 5	Broche 5 de l'alarme	ALARM 5	Broche 5 de l'alarme
ALARM 4	Broche 4 de l'alarme	ALARM 4	Broche 4 de l'alarme
ALARM 3	Broche 3 de l'alarme	ALARM 3	Broche 3 de l'alarme
ALARM 2	Broche 2 de l'alarme	ALARM 2	Broche 2 de l'alarme
ALARM 1	Broche 1 de l'alarme	ALARM 1	Broche 1 de l'alarme

Tableau 4. Définition des broches du circuit de l'alarme



C1 C2 C3 C4

Port	Diamètre du câble	Usage
C1, C3	6 mm - 12 mm	Pour le cordon d'alimentation (110 / 220 V CA ou 24 V CA)
C2, C4	10 mm - 14 mm	Pour le câble de la caméra à dôme ou de données externes

Tableau 5. Schéma interne

Notice de connexion

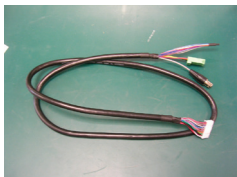
- Connectez vos périphériques avant de brancher l'alimentation.
- Vérifiez que le modèle de boîtier d'alimentation respecte les exigences de tension de votre périphérique.

Préparation avant l'installation

Préparez le boîtier d'alimentation avant l'installation :

- Retirez les vis du couvercle du boîtier d'alimentation.
- Retirez le couvercle et mettez-le de côté.
- Retirez le rembourrage du boîtier.
- Reportez-vous au schéma du boîtier d'alimentation de ce manuel pour relier les câbles de données et d'alimentation.
- Reportez-vous au schéma du circuit de l'alarme pour fixer le câblage de l'alarme (si nécessaire).
- Définissez la tension appropriée de l'adaptateur.

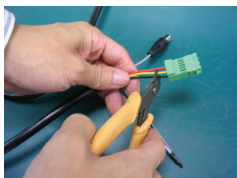
Installation



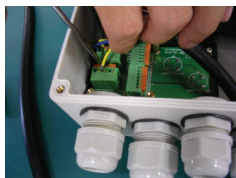
Étape 1 : Sortez le câble de données à 22 broche de l'emballage de la caméra.



Étape 5 : Insérer le câble de données à 22 broches dans le port C2 ou C4 du boîtier d'alimentation. Veiller à complètement insérer tous les fils.



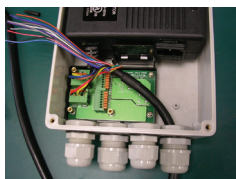
Étape 2 : Identifiez le connecteur à 3 broches de 24 V CA (rouge/jaune/noir). Coupez les fils.



Étape 6 : Connectez les câbles de 24 V CA au bornier (J2).



Étape 3 : Identifiez le connecteur de sortie vidéo BNC. Coupez le fil.

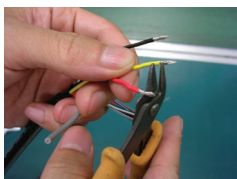


Étape 7 : Vérifiez que les câbles de 24 V CA sont dans le bon ordre.

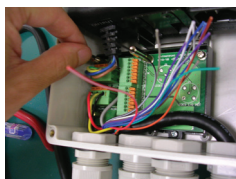
REMARQUE : Cette sortie vidéo analogique n'est pas requise pour l'installation et peut être retirée sans risque.

Broche 1	Broche 2	Broche 3
Rouge	Jaune	Noir

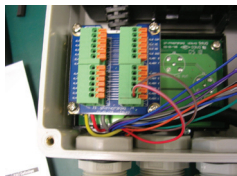
Tableau 6. Définition des broches/du câblage



Étape 4 : Retirez la gaine des câbles de 24 VCA à l'aide d'une pièce à dénuder. Exposez 3 mm de câble nu.



Étape 8 : Fixez la colonne en laiton sur le circuit.



Étape 9 : Commencez par connecter les câbles d'entrée/sortie de l'alarme sur le circuit correspondant (reportez-vous au tableau n° pour prendre connaissance des définitions). Fixez le circuit de l'alarme sur la partie supérieure de la colonne en laiton à l'aide de vis.

Étape 10 : Remplacez le couvercle du boîtier d'alimentation et serrez-le bien à l'aide des vis jointes.

Étape 11 : Branchez l'unité.

Remplacement des fusibles

Le fusible est accessible via un panneau situé à côté du connecteur d'alimentation à 3 broches, sur le côté du boîtier d'alimentation.

Utilisez un tournevis pour faire levier et ouvrir le panneau du fusible, comme illustré.



Une fois ce panneau retiré, vous voyez le fusible actuellement installé à côté d'un fermoir et d'un fusible de rechange.



Si nécessaire, vous pouvez remplacer un fusible grillé par celui fourni.

Remplacez le panneau du fusible une fois l'opération terminée.

Caractéristiques

Électrique

Source d'alimentation

DCS-80-5 : 110-115 V CA à 50-60 Hz

DCS-80-6 : 220-230 V CA à 50-60 Hz

Source d'alimentation limitée certifiée

Sortie

24 V CA (max. 29 V CA), 3,0 A max.

Mécanique

Environnement

Intérieur / extérieur

Dimensions (H x L x P)

187 x 147 x 76 mm

Espace de montage (H x L)

187 x 147 mm

Poids

2 kg

Matériau du boîtier

Non métallique, en polycarbonate résistant aux impacts

Classe d'inflammabilité

UL 94V-1

Couleur

Gris clair

Fixations du couvercle

4 vis imperdables

Environnemental

Norme d'étanchéité

IP66

Température de fonctionnement

0 °C à 40 °C

Température de stockage

-40 °C à 50 °C

Humidité relative

0 à 95 % sans condensation

Conformité réglementaire

Sécurité

LVD EN 60950

CEM

FCC, CE, C-tick, VCCI classe A



PRECAUCIÓN: la utilización de una alimentación de corriente con un voltaje incorrecto o con una gama de tensión inestable puede provocar daños y anular la garantía de este producto.

Acerca de esta guía

Esta guía contiene instrucciones paso a paso para configurar el cuadro eléctrico para exteriores D-Link DCS-80-5/6. Tenga en cuenta que el modelo que ha adquirido puede tener un aspecto ligeramente diferente al mostrado en las ilustraciones.

Esta fuente de alimentación CA de 24 V está diseñada para aplicaciones de interior y exterior y resulta perfecta para su uso con cámaras domo montadas en exteriores. Puede suministrar alimentación a una cámara domo con calefactor, dispositivo de panorámica/inclinación, turbina y otros sistemas.

La unidad tiene una salida con fusibles y puede manejar una carga total de 72 V. Para su utilización en diferentes regiones, existen dos versiones disponibles: entrada de alimentación CA de 110-115 V y entrada de alimentación CA de 220-230 V.

El cuadro eléctrico facilita un alojamiento protegido para que sea resistente al agua y permita instalar cómodamente la placa de alarma.

Desempaquetado del producto

Abra la caja del envío y desempaquete su contenido con cuidado. Consulte la lista de envasado siguiente para asegurarse de que están presentes todos los artículos y que no están dañados. Si falta algún artículo o está dañado, póngase en contacto con su proveedor local de D-Link para que lo reponga.

- Unidad del cuadro eléctrico
- Placa de alarma

Advertencias

- Antes de continuar, lea y tenga en cuenta todas las instrucciones y advertencias incluidas en el manual. Conserve este manual para poder consultarlo en el futuro.
- La instalación y el mantenimiento debe realizarse únicamente un técnico cualificado y deberá hacerse de acuerdo con todos los códigos y normativas locales.
- No instale la unidad de suministro de alimentación cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de aire caliente, estufas u otros dispositivos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- Pruebe la fuente de alimentación antes de enchufarla y conectarla a la cámara.

- Retire el relleno del cuadro eléctrico antes de enchufarlo.
- Utilice únicamente las conexiones y accesorios que especifica esta guía.
- El mantenimiento es necesario cuando se ha dañado el dispositivo, como cuando se ha sumergido la unidad en agua, se ha caído o presenta otro tipo de funcionamiento erróneo.

Descripción general del producto

Los componentes incluidos en el cuadro eléctrico se describen en los esquemas y tablas siguientes.

Esquema interno



Figura 1. Esquema 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	Masa virtual	6	Masa virtual
7	VÍDEO	7	VÍDEO

Tabla 1. Bloque terminal de señal de comunicaciones

3 (J5)		4 (J2)	
Pin	Definición	Pin	Definición
1	CA 24 V	1	CA 24 V
2	Generador de frecuencia	2	Generador de frecuencia
3	CA 24 V	3	CA 24 V

Tabla 2. Bloque terminal de señal de alimentación



Figura 2. Esquema de la placa de alarma

10 (J2)		8 (J1)	
Pin	Definición	Pin	Definición
ALR_COM	COMUNICACIÓN DE ALARMA	ALR_COM	COMUNICACIÓN DE ALARMA
ALR_NC	Cierre normal de ALARMA	ALR_NC	Cierre normal de ALARMA
ALR_NO	Apertura normal de ALARMA	ALR_NO	Apertura normal de ALARMA
ALR_GND	Toma de tierra de ALARMA	ALR_GND	Toma de tierra de ALARMA
ALARM 8	PIN 8 de la ALARMA	ALARM 8	PIN 8 de la ALARMA
ALARM 7	PIN 7 de la ALARMA	ALARM 7	PIN 7 de la ALARMA

Tabla 3. Definición de pines de la placa de alarma

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

Tabla 4. Definición de pines de la placa de alarma



C1 C2 C3 C4

Puerto	Diámetro del cable	Objetivo
C1, C3	6 mm - 12 mm	Para el cable de alimentación (CA 110 V/220 V o CA 24 V)
C2, C4	10 mm -14 mm	Para la cámara domo o el cable de datos externo

Tabla 5. Esquema interno

Aviso sobre la conexión

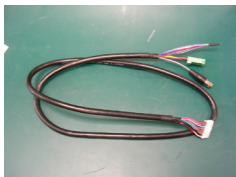
- Conecte en primer lugar los dispositivos antes de enchufar la fuente de alimentación.
- Compruebe que el modelo del cuadro eléctrico cumple los requisitos de tensión de su dispositivo.

Preparación antes de la instalación

Prepare el cuadro eléctrico para la instalación:

- Retire los tornillos de la tapa del cuadro eléctrico.
- Retire la tapa y colóquela a un lado.
- Retire el relleno de la carcasa.
- Consulte el esquema del cuadro eléctrico en este manual al conectar los cables de datos y alimentación.
- Consulte el esquema de la placa de alarma para conectar los cables de la alarma si es necesario.
- Especifique el voltaje adecuado del adaptador.

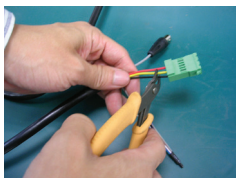
Instalación



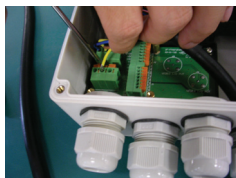
Paso 1: Saque el cable de datos de 22 pines del embalaje de la cámara.



Paso 5: Ensarte el cable de datos de 22 pines a través del puerto C2 o C4 del cuadro eléctrico. Asegúrese de tirar completamente de todos los cables.



Paso 2: Identifique el conector CA de 24 V de 3 pines (rojo/amarillo/negro). Corte los cables.

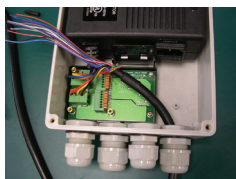


Paso 6: Conecte los cables CA de AC 24 V al bloque terminal de alimentación (J2).



Paso 3: Identifique el conector de salida de vídeo BNC. Corte el cable.

NOTA: Esta salida de vídeo analógica no es necesaria para la instalación y se puede retirar de forma segura.



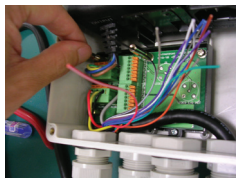
Paso 7: Asegúrese de que los cables CA de 24 V están en el orden correcto.

Pin 1	Pin 2	Pin 3
Rojo	Amarillo	Negro

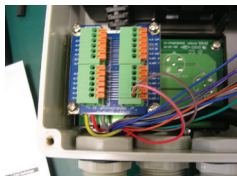
Tabla 6. Definiciones de pines/cableado



Paso 4: Retire el material de aislamiento de los cables CA de 24 V con un alicate pelacables. Deje descubierto 3 mm de cable desnudo.



Paso 8: Sujete la columna de latón a la placa de circuitos.



Paso 9: Conecte primero los cables de entrada/salida de la alarma a la placa de alarma (consulte la tabla nº para ver las definiciones). Sujete la placa de alarma a la parte superior de la columna de latón con tornillos.

Paso 10: Vuelva a colocar la tapa del cuadro eléctrico y sujétela firmemente utilizando los tornillos suministrados.

Paso 11: Enchufe la unidad.

Sustitución del fusible

Se puede acceder al fusible a través de un panel cerca del conector de alimentación de 3 contactos, situado en el lateral del cuadro eléctrico.

Utilice un destornillador para abrir el panel de fusibles haciendo palanca, como se muestra.



Una vez retirado el panel, verá el fusible instalado actualmente al lado de un gancho con un fusible de repuesto.



Si es necesario, puede sustituir un fusible fundido con el repuesto suministrado.

Cuando termine, vuelva a conectar el panel de fusibles.

Especificaciones

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación

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

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

Fuente de alimentación limitada homologada

Salida

CA 24 V (máx. CA 29 V), 3,0 A máx.

Especificaciones mecánicas

Entorno

Interior / Exterior

Medidas (Al x An x F)

187 x 147 x 76 mm (7,36 x 5,78 x 3 pulgadas)

Área de montaje (Al x An)

187 x 147 mm (7,36 x 7,16 pulgadas)

Peso

2 kg

Material de la carcasa

Policarbonato no metálico resistente a los golpes

Clasificación de inflamabilidad

UL 94V-1

Color

Gris claro

Piezas de sujeción de la cubierta

4 tornillos cautivos

Especificaciones ambientales

Estándar de impermeabilidad

IP66

Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 40 °C (de 0,00 °C a 40,00 °C)

Temperatura de almacenamiento

De -40 °C a 50 °C (de -40 °F a 122 °F)

Humedad relativa

De 0 a 95%, sin condensación

Cumplimiento de normativas

Seguridad

LVD EN 60950

EMC

FCC, CE, C-tick, VCCI Clase A



ATTENZIONE: l'utilizzo di un alimentatore con un range di tensione errato o instabile potrebbe causare danni e rendere nulla la garanzia del prodotto.

Informazioni sulla guida

La presente guida contiene istruzioni per la configurazione del dispositivo D-Link DCS-80-5/6 Outdoor Power Box. Si noti che il modello acquistato potrebbe essere leggermente diverso da quello raffigurato nelle illustrazioni.

Questo alimentatore CA 24 V è progettato per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni ed è ideale per videocamere a cupola montate esternamente. Può alimentare una sola videocamera a cupola dotata di riscaldatore, meccanismo di panoramica/inclinazione, ventola e/o altri sistemi.

L'unità è dotata di un'uscita con fusibile ed è in grado di gestire un carico totale pari a 72 V. Sono disponibili due versioni, a seconda della zona in cui viene utilizzata l'unità: per potenza assorbita CA 110-115 V e CA 220-230 V.

Il power box è racchiuso in un apposito involucro che ne assicura l'impermeabilità e una più agevole installazione della scheda per l'allarme.

Disimballo del prodotto

Aprire la confezione e disimballarne il contenuto prestando particolare attenzione. Verificare il contenuto sulla base della lista riportata di seguito per accertarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Qualora un articolo risultasse mancante o danneggiato, chiederne la sostituzione al rivenditore D-Link di zona.

- Unità power box
- Scheda per l'allarme

Avvisi

- Prima di procedere, leggere tutte le istruzioni e gli avvisi riportati nel presente manuale. Conservare il manuale per eventuali riferimenti futuri.
- L'installazione e le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da un tecnico qualificato in conformità alle normative locali.
- Non installare l'alimentatore in prossimità di fonti di calore, ad esempio radiatori, stufe o altri dispositivi che producono calore, inclusi amplificatori.
- Testare la fonte di alimentazione prima di collegarla alla rete elettrica e connetterla alla videocamera.

- Rimuovere l'imbottitura dal power box prima di collegarlo.
- Utilizzare solo collegamenti e accessori indicati nella presente guida.
- Far riparare il dispositivo qualora risulti danneggiato, ad esempio se l'unità è stata immersa nell'acqua, è stata fatta cadere oppure non risulti funzionante.

Panoramica sul prodotto

I componenti del power box sono descritti nei diagrammi e nelle tabelle riportate di seguito.

Diagramma interno



Figura 1. Diagramma interno

1 (J1)		2 (J6)	
Pin	Definizione	Pin	Definizione
1	Riservato	1	Riservato
2	Riservato	2	Riservato
3	Riservato	3	Riservato
4	Riservato	4	Riservato
5	ISOG	5	ISOG
6	VGND	6	VGND
7	VIDEO	7	VIDEO

Tabella 1. Morsetteria per segnale di comunicazione

3 (J5)		4 (J2)	
Pin	Definizione	Pin	Definizione
1	CA 24 V	1	CA 24 V
2	FG	2	FG
3	CA 24 V	3	CA 24 V

Tabella 2. Morsetteria per segnale di alimentazione



Figura 2. Diagramma scheda per l'allarme

10 (J2)		8 (J1)	
Pin	Definizione	Pin	Definizione
ALR_COM	COMUNICAZIONE ALLARME	ALR_COM	COMUNICAZIONE ALLARME
ALR_NC	Chiuso normale ALLARME	ALR_NC	Chiuso normale ALLARME
ALR_NO	Aperto normale ALLARME	ALR_NO	Aperto normale ALLARME
ALR_GND	MESSA A TERRA ALLARME	ALR_GND	MESSA A TERRA ALLARME
ALARM 8	PIN 8 ALLARME	ALARM 8	PIN 8 ALLARME
ALARM 7	PIN 7 ALLARME	ALARM 7	PIN 7 ALLARME

Tabella 3. Definizione pin scheda per l'allarme

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

Tabella 4. Definizione pin scheda per l'allarme



C1 C2 C3 C4

Porta	Diametro del cavo	Scopo
C1, C3	6 mm - 12 mm	Per cavo di alimentazione (CA 110 V/220 V o CA 24 V)
C2, C4	10 mm - 14 mm	Per cavo dati esterno o videocamera a cupola

Tabella 5. Diagramma interno

Nota sulle connessioni

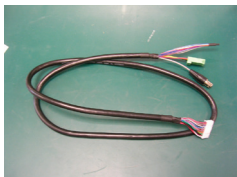
- Connettere eventuali dispositivi prima di collegare l'alimentatore alla rete elettrica.
- Verificare che il modello del power box sia conforme ai requisiti di tensione del dispositivo.

Operazioni preliminari all'installazione

Per preparare il dispositivo power box per l'installazione:

- Rimuovere le viti presenti sul coperchio del power box.
- Staccare il coperchio e metterlo da parte.
- Rimuovere l'imbottitura presente nell'involucro.
- Per il collegamento dei cavi dati e di alimentazione, fare riferimento al diagramma del power box incluso in questo manuale.
- Se necessario, per il collegamento dei fili dell'allarme, fare riferimento al diagramma della scheda per l'allarme.
- Specificare la tensione appropriata per l'adattatore.

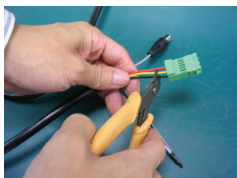
Installazione



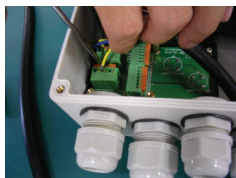
Passo 1: Prendere il cavo dati a 22 pin incluso nella confezione della videocamera.



Passo 5: Infilare il cavo dati a 22 pin nella porta C2 o C4 del power box. Assicurarsi di inserire tutti i fili fino in fondo.



Passo 2: Identificare il connettore CA 24 V a tre pin (rosso/giallo/nero). Tagliare i fili.

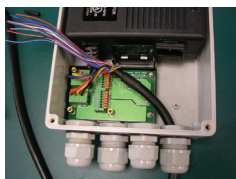


Passo 6: Collegare i cavi CA 24 V alla morsetteria di alimentazione (J2).



Passo 3: Identificare il connettore di uscita video BNC. Tagliare il filo.

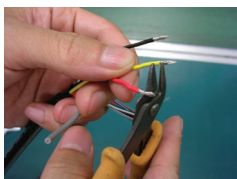
NOTA: questa uscita video analogica non è necessaria per l'installazione e può essere rimossa senza problemi.



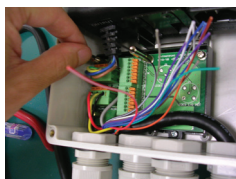
Passo 7: Assicurarsi che i cavi CA 24 V siano ordinati correttamente.

Pin 1	Pin 2	Pin 3
Rosso	Giallo	Nero

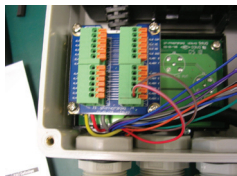
Tabella 6. Definizioni pin/fili



Passo 4: Rimuovere la schermatura dei fili dai cavi CA 24 V con una pinza spellafili fino a ottenere 3 mm di cavo nudo.



Passo 8: Fissare il supporto in ottone alla scheda dei circuiti.



Passo 9: Collegare innanzitutto i cavo di ingresso/uscita alla scheda per l'allarme. Per le definizioni fare riferimento alla tabella #. Fissare la scheda per l'allarme sulla parte superiore del supporto in ottone utilizzando le apposite viti.

Passo 10: Riposizionare il coperchio del power box e fissarlo bene utilizzando le viti incluse.

Passo 11: Collegare l'unità alla rete elettrica.

Sostituzione dei fusibili

Il fusibile è accessibile tramite un pannello accanto al connettore di alimentazione a tre denti presente sul lato del power box.

Utilizzare un cacciavite per aprire il pannello del fusibile come illustrato in figura.



Una volta rimosso il pannello, si noterà che accanto al fusibile installato è presente un gancio con un fusibile di ricambio.



Se necessario, è possibile sostituire un fusibile saltato con quello di ricambio.

Al termine, riposizionare il pannello del fusibile.

Specifiche

Specifiche elettriche

Fonte di alimentazione

DCS-80-5: CA 110-115 V a 50-60 Hz

DCS-80-6: CA 220-230 V a 50-60 Hz

Fonte di alimentazione limitata omologata

Uscita

CA 24 V (max CA 29 V), 3,0 A max.

Specifiche meccaniche

Ambiente

Interno/Esterno

Dimensioni (A x L x P)

187 x 147 x 76 mm

Area di montaggio (A x L)

187 x 147 mm

Peso

2 kg

Materiale dell'involucro

Non metallico in policarbonato resistente agli urti

Classificazione infiammabilità

UL 94V-1

Colore

Grigio chiaro

Fissaggio coperchio

4 viti imperdibili

Specifiche ambientali

Standard impermeabilità

IP66

Temperatura in funzione

Da 0 a 40 °C

Temperatura di stoccaggio

Da -40 a 50 °C

Umidità relativa

Da 0 a 95% senza condensa

Conformità

Sicurezza

LVD EN 60950

EMC

FCC, CE, marchio C, VCCI Classe A

NOTES

NOTES

D-Link[®]



Ver. 1.00(E)
2010/05/10

00P577H07LXSEA1