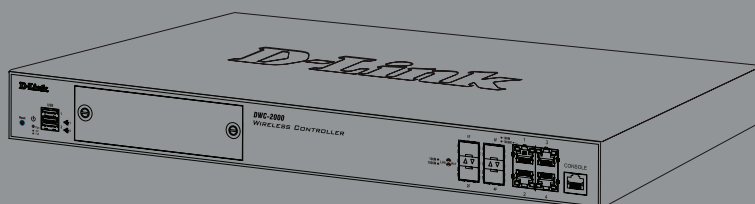




## Quick Installation Guide Wireless Controller

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link Wireless Controller.

### DWC-2000



Quick Installation Guide  
Installationsanleitung  
Guide d'installation  
Guía de instalación  
Guida di Installazione

Documentation is also available on  
CD and the D-Link website



## About This Guide

This guide gives step-by-step instructions for setting up your D-Link DWC-2000 Wireless Controller. Please note that the model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations.

The DWC-2000 Wireless Controller is a full-featured wireless LAN controller designed for medium to large network environments. The controller has a range of network and access point management functions, can control up to 64 access points by default, and up to 256 with license pack upgrades.

The DWC-2000 can be upgraded with three optional license packs:

- The DWC-2000-AP32/DWC-2000-AP32-LIC License Packs allow management of up to 32 additional access points.
- The DWC-2000-AP64/DWC-2000-AP64-LIC License Packs allow management of up to 64 additional access points.
- The DWC-2000-AP128/DWC-2000-AP128-LIC License Packs allow management of up to 128 additional access points.

The DWC-2000 can be upgraded multiple times with license packs, enabling support for up to a maximum of 256 access points.

## Product Overview



Figure 1. Front Panel



Figure 2. Rear Panel

Item	Part	Description
A	Reset button	System reset
B	Power LED	Indicates if the wireless controller is powered on
C	Fan LED	Indicates the fan status on the wireless controller
D	USB ports (1-2)	These ports can support various USB 1.1 or 2.0 devices
E	Hard disk drive module slot	Slot for the hard disk drive module
F	Gigabit LAN SFP ports (1-4)	Connect to Ethernet devices such as computers, switches, and hubs
G	Gigabit LAN RJ-45 ports (1-4)	Connect to Ethernet devices such as computers, switches, and hubs
H	Console port	Used to access the Command Line Interface (CLI) via an RJ-45 to DB-9 console cable
I	Power switch	Powers On/Off the device
J	Power outlet	Connects to the power cord

## Status LEDs and Ethernet Port LEDs

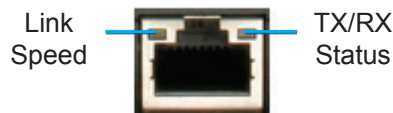


Figure 3. Ethernet RJ-45 Port LEDs

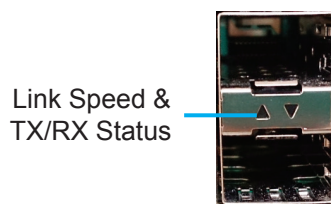


Figure 4. Ethernet SFP Port LEDs

The following table lists the name, color, status, and description of each device LED.

LED Indicator	Color	Status	Description
Power/ Status	Orange/ Green	Solid Orange	Power-on process in progress.
		Solid Green	Power-on process complete.
		Blinking Orange	Device has crashed and is in recovery mode.
		Light Off	The device is powered off.
Fan	Green/ Red	Solid Green	The fan is operating normally.
		Solid Red	The fan has failed.
USB	Green	Solid Green	The link is good.
		Blinking Green	There is activity on this port.
		Light Off	No link.
Tx/Rx Status of RJ-45 Port	Green	Solid Green	Link is present.
		Blinking Green	Port is sending or receiving data.
		Link Off	No link.
Link Speed of RJ-45 Port	Green/ Orange	Solid Green	Port is operating at 100 Mbps.
		Solid Orange	Port is operating at 1000 Mbps.
		Light Off	Port is operating at 10 Mbps.
Link and TX/RX of SFP Port	Green/ Orange	Solid Green	Port is operating at 100 Mbps.
		Blinking Green	Port is sending or receiving data at 100 Mbps.
		Solid Orange	Port is operating at 1000 Mbps.
		Blinking Orange	Port is sending or receiving data at 1000 Mbps.

- Before installation, always check that the power supply is disconnected.
- Ensure that the room in which you are operating the device has adequate air circulation and that the room temperature does not exceed 40 °C (104 °F).
- Ensure there is at least one meter (three feet) of clear space in front and back of the device.
- Do not place the device in an equipment rack frame that blocks the air vents on the sides of the chassis. Ensure that enclosed racks have fans and louvred sides.
- Ensure that none of these hazardous conditions exist before installation: moist or wet floors, leaks, ungrounded or frayed power cables, or missing safety grounds.

## **Step 1 – Unpacking**

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

Package Contents	
DWC-2000 Wireless Controller	1
Power Cord	1
Console Cable (RJ-45 to DB-9 Cable)	1
Ethernet Cable (CAT5 UTP/Straight Through)	1
Reference CD	1
Rack Mounting Brackets	2
Screws Pack	1
QIG	1

## **Default Interface Settings**

Ethernet Interface	Interface Type	IP Address	Web-Based Management
LAN (1-4)	Static IP	192.168.10.1/24	Enabled

## ***Installation and Connection***

This section describes how to install a DWC-2000 in a standard 19-inch equipment rack and how to connect cables and power to the device.

### **Before You Begin**

Observe the following precautions to help prevent shutdowns, equipment failures, and injuries:

## Step 2 – Installation

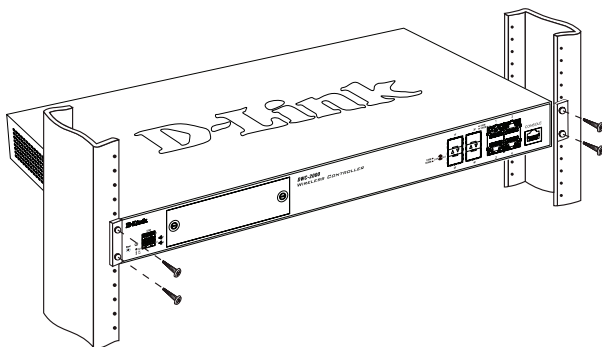
You can mount the DWC-2000 into a standard 19-inch equipment rack. To install the DWC-2000 into a rack:

1. Attach the mounting brackets to each side of the chassis as shown in **Figure 5** and secure them with the screws provided.



**Figure 5. Mounting Brackets**

2. Use the screws provided with the equipment rack to mount the device in the rack as shown in **Figure 6**.

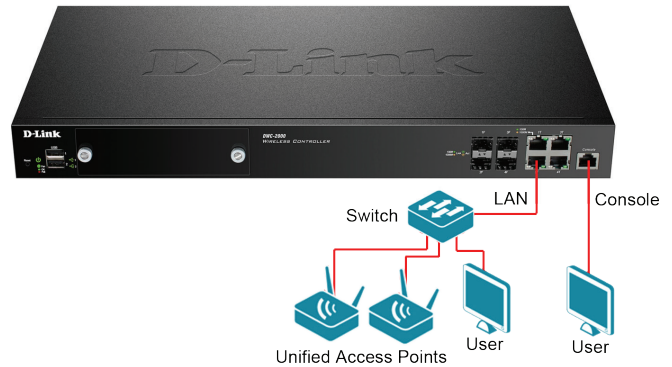


**Figure 6. Mount into the Rack**

## Step 3 – Connecting the Device to a Network

This section provides basic information about physically connecting the DWC-2000 to a network.

Connect the necessary cables as shown in **Figure 7**.



**Figure 7. Connecting to Your Network**

1. Connect an RJ-45 cable from one of the ports labelled LAN (1-4) to a switch in the LAN network segment.
2. Connect an RJ-45 to DB-9 cable from the console port to a workstation to use the CLI (Command Line Interface) for management.

## Step 4 – Powering on the Device

The AC power cord shipped with the device connects the device to earth ground when plugged into a grounded AC power outlet. The device must be grounded during normal operation.

To connect the device to a power source, plug one end of the AC power cord into the AC power connector on the back panel of the device. Plug the other end into an electrical outlet and switch ON the power switch.

**Note:** We recommend using a surge protector for the power connection.





# Initial Configuration

The wireless controller software is preinstalled on the DWC-2000. When the device is powered on, it is ready to be configured. It comes with a default factory configuration that allows you to connect to it, but you should configure the controller for your specific network requirements.

## Discovering the Wireless Controller

### Using the Web UI

To use the Web UI, the workstation from which you are managing the device must initially be on the same subnet as the device. You will also need a compatible browser:

Browser	Minimum Version
 Microsoft Internet Explorer	9, 10
 Mozilla Firefox	23
 Apple Safari	iOS: 6.1.3 Windows: 5.1.7
 Google Chrome	26

To access the device's Web UI:

1. Connect your workstation to one of the ports labelled LAN (1-4).
2. Ensure your workstation is configured with a static IP address in the 192.168.10.0/24 subnet.

**Note:** To avoid issues, disable any pop-up blocking software or add the management IP address `http://192.168.10.1` to your pop-up blocker's allow list.

3. Launch your browser and enter the IP address for the LAN interface (The default IP address is `http://192.168.10.1`), then press Enter.

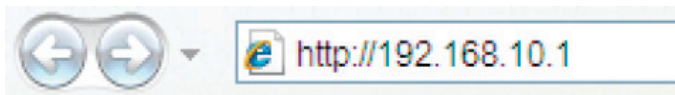


Figure 8. Using the Browser

4. Log into the wireless controller Web interface. The default login information is:

- Username: **admin**
- Password: **admin**



Figure 9. Login Page

### Connecting via Console (RJ-45 to DB-9 DCE)

The DWC-2000 Wireless Controller provides a serial port that allows you to connect to a computer or terminal for monitoring and configuring the device. This port is an RJ-45 connector, and is implemented as a data communication terminal equipment (DCE) connection.

**To use the console port connection, you need the following equipment:**

1. A terminal or a computer with both a serial port and the ability to emulate a terminal.
2. The included RJ-45 to DB-9 cable.
3. If your laptop or PC does not have an RS-232 connector, a converter (not included) is required.

**To establish a console connection:**

1. Plug the RJ-45 connector end of the supplied RJ-45 to DB-9 cable directly into the console port on the wireless controller.
2. Connect the other end of the cable to a terminal or to the serial connector of a computer running terminal emulation software. Set the terminal emulation software values as follows:
  - Baud rate: 115200
  - Data bits: 8
  - Parity: None
  - Stop bits: 1
  - Flow control: None

3. Connect the wireless controller following the instructions in the “Powering on the Device” section in this guide. The boot sequence will be displayed on the terminal.
4. Once the boot sequence is completed, the command prompt will be displayed and the device is ready to be configured.

5. Click the “Run...” button to run the WLAN Wizard.

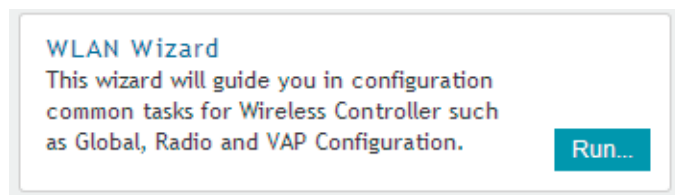


Figure 12. Run WLAN Wizard

## Discovering and Managing the Unified AP

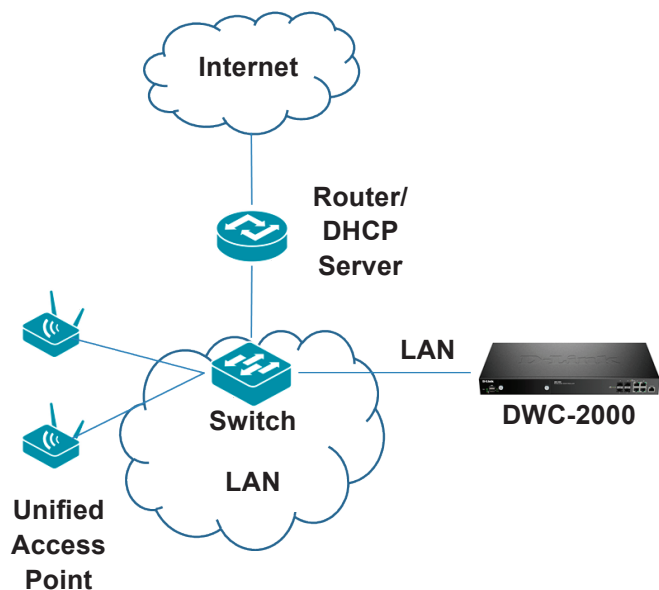


Figure 10. Network Topology

### To discover and manage the Unified AP:

1. Record the MAC address of each Unified AP on the network.
2. Connect the Unified AP you want to configure to the local area Ethernet network.
3. Log into the DWC-2000 and set the LAN IP address to be in the subnet of the local area Ethernet network.
4. Go through the Wizard to manage your access points. Click “Wizard” at the top right corner.

1. Enter the following information to complete the WLAN Setup Wizard:

- Wireless Global Configuration: Choose the country code.
- Wireless Default Radio Configuration: Create an AP Profile for the radio setting of the wireless network. Set the radio mode for each radio.
- Wireless Default VAP Configuration: Enter the SSID network name, and then select a security method. If you select Static WEP or WPA Personal, enter a secure passphrase for your WLAN.

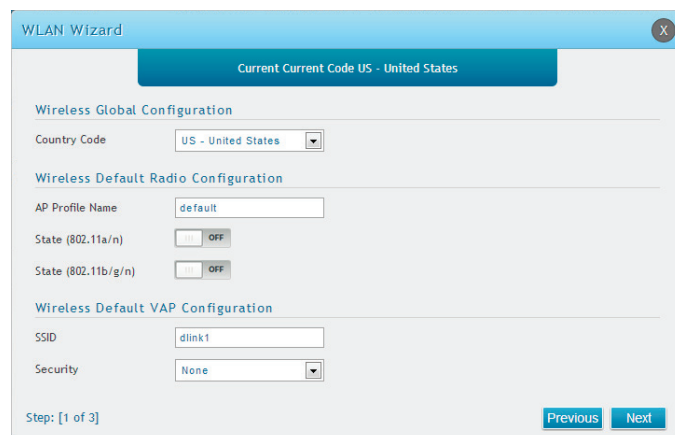


Figure 13. WLAN Wizard

2. Below are two methods to add access points in the managed AP list:

- a. List of APs Awaiting to be Configured: Select the access points which are discovered automatically by the wireless controller.
- b. Valid Access Point Summary: Enter access point MAC address manually.



Figure 11. Wizard

List of APs Awaiting to be Configured: This is a list of discovered access points. Switch the Status of the access point you want to manage to ON.

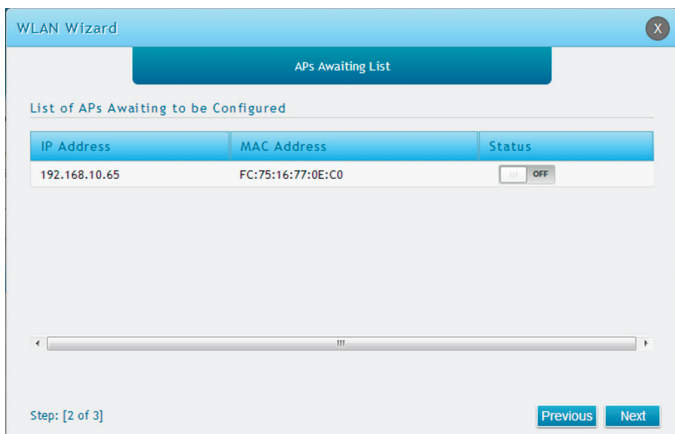


Figure 14. Configure AP

Valid Access Point Summary: Enter the MAC address of the AP you want to manage.

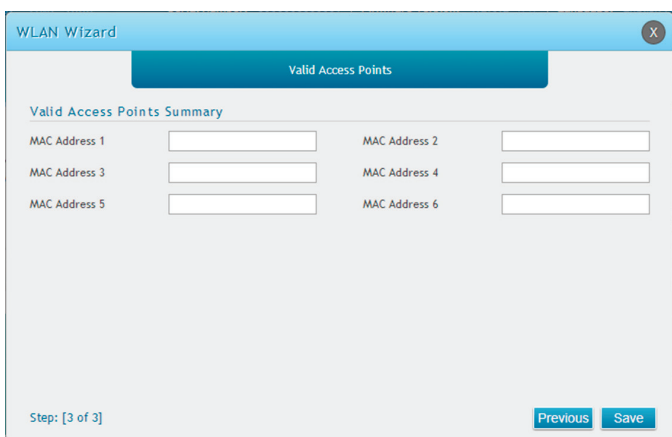


Figure 15. Enter MAC addresses

3. **Save Settings and Connect** - When the WLAN Connection Setup Wizard has been completed, click the Connect button to save your settings and connect your APs.

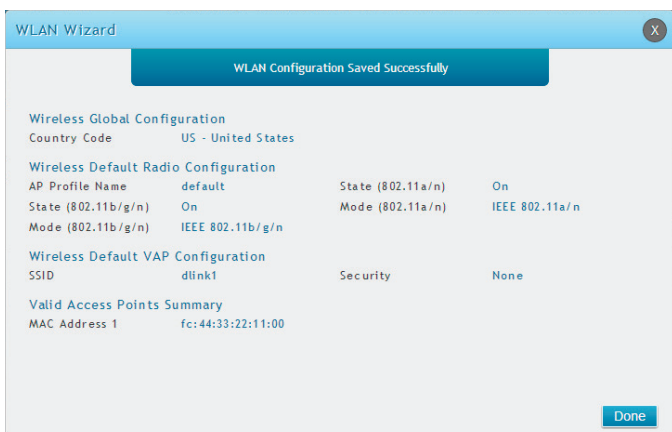


Figure 16. Summary

## Additional Information

You can refer to the additional documentation on the accompanying master CD or you can visit <http://support.dlink.com> online for more support on how to configure your DWC-2000.

- **D-Link Wireless Controller User Manual**

This manual describes the general operation and control of the wireless controller firmware which drives and controls the wireless controller hardware. It includes examples of how to carry out typical administrative tasks such as setting up Rogue AP detection and how to use the wireless controller in various scenarios.

- **D-Link Wireless Controller CLI Reference Guide**

This document describes all available text-based commands that can be used on an RJ-45 to DB-9 Console or SSH interface to configure the wireless controller.

### Online Support

If there are any issues which are not in the user manual, please visit <http://support.dlink.com>, which will direct you to your appropriate local D-Link support website.

### Warranty Information

The D-Link Limited Lifetime Warranty information is available at <http://warranty.dlink.com/>



## Informationen zum Handbuch

Dieses Handbuch enthält ausführliche Anleitungen zum Einrichten Ihres DWC-2000 Wireless Controllers von D-Link. Beachten Sie, dass Ihr Modell sich möglicherweise geringfügig von denen der Abbildungen unterscheidet.

Bei dem DWC-2000 Wireless Controller handelt es sich um einen für mittelgroße und große Netzwerkumgebungen entwickelten und mit umfangreichen Funktionen ausgestatteten WLAN Controller. Der Controller bietet eine Reihe von Netzwerk- und Access Point-Managementfunktionen und kann standardmäßig bis zu 64 Access Points steuern und bis zu 256 mit Lizenzpaket-Upgrades versorgen.

Für ein Upgrade des DWC-2000 stehen Ihnen wahlweise die folgenden drei Lizenzpakete zur Verfügung:

- Die Lizenzpakete DWC-2000-AP32/ DWC-2000-AP32-LIC ermöglichen das Management bis zu 32 zusätzlicher Access Points.
- Die Lizenzpakete DWC-2000-AP64/ DWC-2000-AP64-LIC ermöglichen das Management bis zu 64 zusätzlicher Access Points.
- Die Lizenzpakete DWC-2000-AP128/ DWC-2000-AP128-LIC ermöglichen das Management bis zu 128 zusätzlicher Access Points.

Ein Upgrade des DWC-2000 kann mithilfe dieser Lizenzpakete mehrere Male erfolgen und ermöglicht so eine Unterstützung von maximal 256 Access Points.

## Produktübersicht



Abbildung 1. Vorderseite

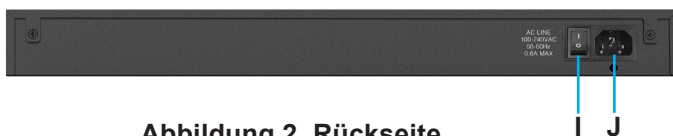


Abbildung 2. Rückseite

Ref.	Element	Beschreibung
A	Rücksetztaste (Reset)	System zurücksetzen
B	LED-Betriebsanzeige	Zeigt an, ob der Wireless Controller eingeschaltet ist.
C	Lüfter-LED	Zeigt den Status des Wireless Controller-Lüfters an
D	USB-Ports (1-2)	Diese Ports können verschiedene USB 1.1 oder 2.0 Geräte unterstützen.
E	Festplattenmodul-Steckplatz	Ein Steckplatz für das Festplattenlaufwerkmodul
F	Gigabit LAN SFP Ports (1-4)	Für den Anschluss von Ethernet-Geräten wie Computer, Switches und Hubs
G	Gigabit LAN RJ-45 Ports (1-4)	Für den Anschluss von Ethernet-Geräten wie Computer, Switches und Hubs
H	Konsolenport	Zum Zugriff auf die CLI (Befehlszeilenschnittstelle) über ein RJ-45-zu-DB-9 Konsolenkabel
I	Ein-/Aus-Schalter	Zum Ein-/Ausschalten des Geräts
J	Stromanschluss	Zum Anschluss des Netzkabels

### Status-LEDs und Ethernet-Port-LEDs

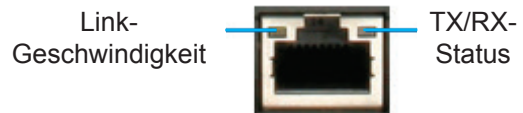


Abbildung 3. Ethernet RJ-45 Port LEDs

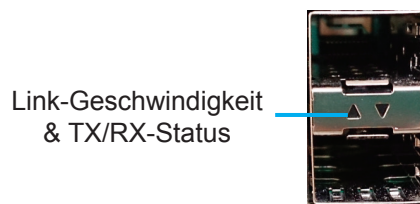


Abbildung 4. Ethernet SFP Port LEDs

In der folgenden Tabelle sind Name, Farbe, Status und Beschreibung für jede Geräte-LED aufgeführt.

LED-Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
Betriebsanzeige/ Status	Orange- farben/ Grün	Durchgehend orangefarben	Einschalt- und Hochfahrvorgang im Gange.
		Durchgehend grün	Einschalt- und Hochfahrvorgang abgeschlossen.
		Blinkt orangefarben	Gerät abgestürzt und im Wiederher- stellmodus.
		Leuchtet nicht	Das Gerät ist ausgeschaltet.
Lüfter	Grün/Rot	Durchgehend grün	Der Lüfter arbeitet ordnungsgemäß.
		Durchgehend rot	Der Lüfter ist ausgefallen.
USB	Grün	Durchgehend grün	Gute Verbindung.
		Grün blinkend	Dieser Port ist aktiv.
		Leuchtet nicht	Keine Verbindung.
Tx/Rx Sta- tus des RJ- 45 Ports	Grün	Durchgehend grün	Verbindung ist hergestellt.
		Grün blinkend	Port sendet oder empfängt Daten.
		Verb. aus	Keine Verbindung.
Verbin- dungs- geschw. des RJ-45 Ports	Grün/ Orange- farben	Durchgehend grün	Port-Betrieb mit 100 Mbit/s.
		Durchgehend orangefarben	Port-Betrieb mit 1000 Mbit/s.
		Leuchtet nicht	Port-Betrieb mit 10 Mbit/s.
Verb. u. TX/RX des SFP-Ports	Grün/ Orange- farben	Durchgehend grün	Port-Betrieb mit 100 Mbit/s.
		Grün blinkend	Port sendet oder empfängt Daten mit 100 Mbit/s.
		Durchgehend orangefarben	Port-Betrieb mit 1000 Mbit/s.
		Blinkt orangefarben	Port sendet oder empfängt Daten mit 1000 Mbit/s.

## Standardeinstellungen für die Schnittstellen

Ethernet-Schnittstelle	Schnittstellentyp	IP-Adresse	Webbasiertes Management
LAN (1-4)	Statische IP-Adresse	192.168.10.1/24	Aktiviert

## Installation und Verbindung

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie ein DWC-2000-Gerät in einem 19-Zoll-Standardrack installieren und Kabel am Gerät anschließen.

## Erste Schritte

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um Fehler, Geräteausfälle und Verletzungen zu vermeiden:

- Vor der Installation muss die Stromversorgung getrennt werden.
- Das Gerät muss in einem Raum mit ausreichender Belüftung betrieben werden. Die Raumtemperatur darf 40 °C nicht überschreiten.°
- Vor und hinter dem Gerät muss freier Platz von mindestens 1 Meter sein.
- Achten Sie beim Installieren des Geräts in einem Rackrahmen darauf, dass die Lüftungsöffnungen an den Seiten des Gehäuses nicht blockiert sind. Stellen Sie sicher, dass geschlossene Racks über Lüfter und seitliche Lüftungsschlitze verfügen.
- Beseitigen Sie vor der Installation die folgenden Gefahrenquellen: feuchte oder nasse Böden, Lecks, beschädigte oder nicht geerdete Stromkabel und fehlende Sicherheitserdungen.

## Schritt 1: - 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 folgenden Packliste 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.

Packungsinhalt	
DWC-2000 Wireless Controller	1
Netzkabel	1
Konsolenkabel (RJ-45-zu-DB-9-Kabel)	1
Ethernet-Kabel (CAT5 UTP/Straight-Through)	1
Reference CD	1
Rackmontagehalterungen	2
Schraubensätze	1
Installationsanleitung	1

## Schritt 2 – Installation

Der DWC-2000 kann in ein Geräte rack mit einer Standardgröße von 19 Zoll eingebaut werden. So installieren Sie den DWC-2000 in einem Rack:

1. Bringen Sie die Befestigungsklammern an den beiden Seiten des Gehäuses an, wie in **Abbildung 5** gezeigt, und fixieren Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben.

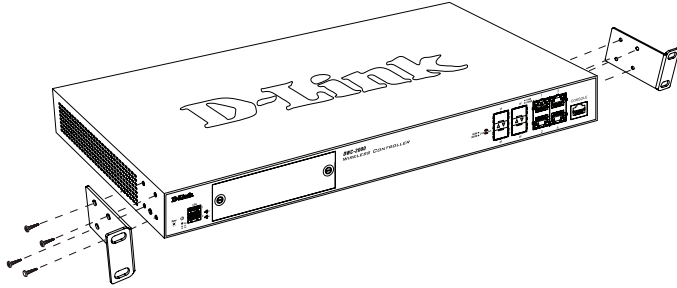


Abbildung 5. Rackbefestigungsklammern

2. Befestigen Sie das Gerät mithilfe der mit dem Rack gelieferten Schrauben im Geräte rack (**siehe Abbildung 6**).

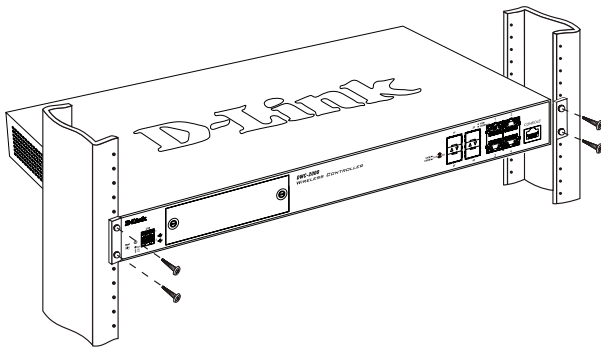


Abbildung 6. Montage im Rack

## Schritt 3 - Anschließen des Geräts an ein Netzwerk

In diesem Abschnitt wird der physische Anschluss des DWC-2000 an ein Netzwerk beschrieben.

Schließen Sie die erforderlichen Kabel an (**siehe Abbildung 7**).

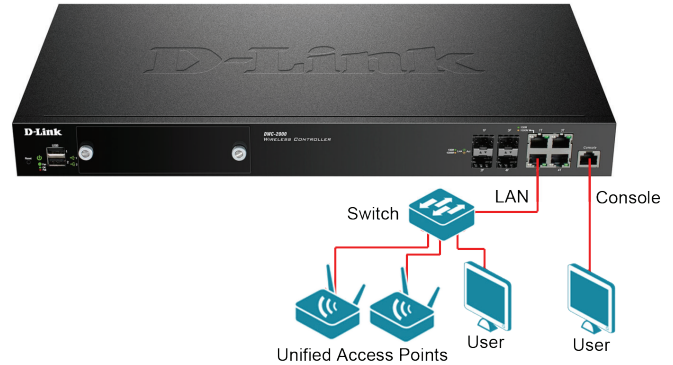


Abbildung 7. Anschluss an Ihr Netzwerk

1. Verbinden Sie einen der mit LAN gekennzeichneten Ports (1-4) mithilfe eines RJ-45-Kabels mit einem Switch im LAN-Netzwerksegment.
2. Verbinden Sie den Konsolenport mithilfe eines RJ-45-zu-DB-9-Kabels mit einem Arbeitsplatzrechner, um die Verwaltung über die CLI (Command Line Interface/ Befehlszeilenschnittstelle) zu ermöglichen.

## Schritt 4 – Einschalten des Geräts

Das zusammen mit dem Gerät gelieferte Netzkabel verbindet das Gerät mit Masse, wenn es an eine Schuko-Netzsteckdose angeschlossen wird. Das Gerät muss während des normalen Betriebs geerdet sein.

Stecken Sie zur Stromversorgung des Geräts ein Ende des Netzkabels in den Netzstromeingang auf der Geräterückseite. Stecken Sie das andere Kabelende in eine Steckdose und schalten Sie die Stromzufuhr ein (bzw. stellen Sie den Schalter auf ON (EIN)).

**Hinweis:** D-Link empfiehlt die Verwendung eines Überspannungsschutzes für die Stromverbindung.





# Erstkonfiguration

Die Wireless Controller-Software ist bereits auf dem DWC-2000 vorinstalliert. Sobald das Gerät eingeschaltet ist, kann es konfiguriert werden. Obwohl das Gerät eine werkseitige Standardkonfiguration aufweist, die es Ihnen ermöglicht, eine Verbindung zu dem Gerät herzustellen, sollten Sie den Controller für Ihre speziellen Netzwerkerfordernisse konfigurieren.

## Ihr Wireless Controller

### Die webbasierte grafische Benutzeroberfläche

Damit Sie die webbasierte grafische Benutzeroberfläche (Web UI) verwenden können, muss sich der Arbeitsplatzrechner, mit dem das Gerät verwaltet wird, zunächst im gleichen Subnetz wie das Gerät befinden. Sie benötigen außerdem einen kompatiblen Browser:

Browser	Minimum Version
 Microsoft Internet Explorer	9, 10
 Mozilla Firefox	23
 Apple Safari	iOS: 6.1.3 Windows: 5.1.7
 Google Chrome	26

Zugriff auf die Web-UI des Geräts:

- Schließen Sie Ihren Arbeitsplatzrechner an einen der Ports an, der mit LAN (1-4) gekennzeichnet ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsplatzrechner mit einer statischen IP-Adresse im Subnetz 192.168.10.0/24 konfiguriert ist.

**Hinweis:** Um potentielle Problem zu vermeiden, deaktivieren Sie die Popup-Blocker-Software oder fügen Sie die Management-IP-Adresse <http://192.168.10.1> der Liste der zugelassenen Adressen Ihrer Popup-Blocker-Software hinzu.

- Starten Sie Ihren Browser und geben Sie die IP-Adresse für die LAN-Schnittstelle ein. (Die vorgegebene Standard-IP-Adresse ist <http://192.168.10.1>). Drücken Sie dann auf die Eingabetaste.

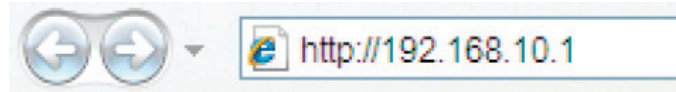


Abbildung 8. Die Verwendung des Browsers

- Melden Sie sich auf der webbasierten Benutzeroberfläche des Wireless Controller an. Die standardmäßigen Anmeldeinformationen sind:

- Username (Benutzername): **admin**
- Password (Kennwort): **admin**

Username

Password

Abbildung 9. Anmeldeseite

### Verbindung über die Konsole (RJ-45-zu-DB-9 DCE) herstellen

Ihr DWC-2000 Wireless Controller bietet einen seriellen Port, über den Sie einen Computer oder ein Terminal zur Überwachung und Konfiguration des Geräts anschließen können. Dieser Port verwendet einen RJ-45-Verbindungsstecker zur Verbindung mit einem Datenkommunikationsgerät (DCE, z. B. einem Modem).

#### Zur Verwendung der Konsolenport-Verbindung benötigen Sie Folgendes:

- Ein Terminal oder einen Computer mit einem seriellen Port und Terminal-Emulationsfähigkeiten.
- Das im Lieferumfang enthaltene RJ-45-zu-DB-9-Kabel.
- Weist Ihr Laptop oder PC keine RS-232-Anschlussbuchse auf, ist ein Konverter (nicht im Lieferumfang enthalten) nötig.

#### So stellen Sie eine Konsolenverbindung her:

- Stecken Sie den RJ-45-Verbindungsstecker des mitgelieferten RJ45-zu-DB9-Kabels direkt in den Konsolenport des Wireless Controllers.
- Schließen Sie das andere Ende des Kabels an ein Terminal oder an den seriellen Anschluss eines Computers an, auf dem Terminal-

Emulations-Software ausgeführt wird. Nehmen Sie in der Terminal-Emulations-Software folgende Einstellungen vor:

- Baud rate (Baudrate): 115200
  - Data bits (Datenbits): 8
  - Parity (Parität): None (Keine)
  - Stop bits (Stoppbits): 1
  - Flow Control (Datenflusssteuerung): None (Keine)
3. Schließen Sie den Wireless Controller an, indem Sie den Anleitungen im Abschnitt "Einschalten des Geräts" dieses Handbuchs folgen. Die Startsequenz wird am Terminal angezeigt.
  4. Nach Abschluss der Startsequenz wird die Eingabeaufforderung der Befehlszeile angezeigt. Das Gerät kann jetzt konfiguriert werden.

## Die Verwaltungsfunktionen des Unified AP

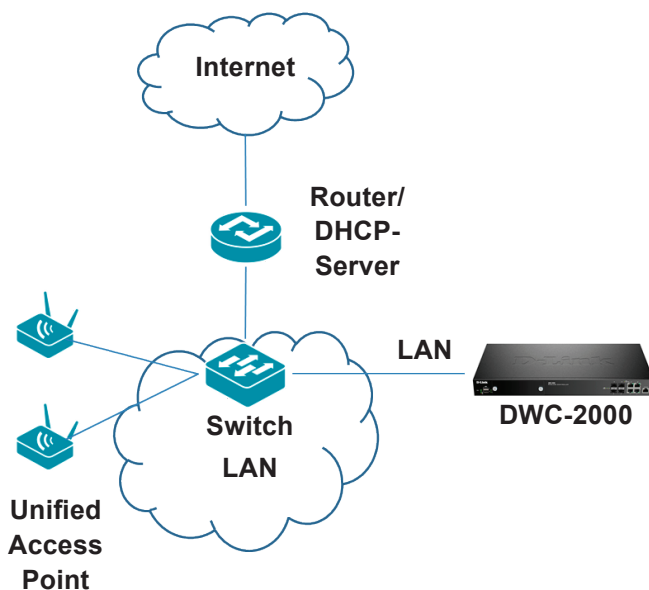


Abbildung 10. Netzwerktopologie

## So nutzen Sie die Verwaltungsfunktionen des Unified AP:

1. Erfassen Sie die MAC-Adresse jedes Unified AP im Netz.
2. Verbinden Sie den Unified AP, den Sie konfigurieren möchten, mit dem Ethernet-LAN.
3. Melden Sie sich auf dem DWC-2000 an und konfigurieren Sie die LAN IP-Adresse passend zu dem IP-Subnetz in Ihrem Ethernet-LAN.
4. Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten zum Einsatz und zur Verwaltung Ihrer Access Point. Klicken in der oberen rechten Ecke auf "Wizard" (Assistent).



Abbildung 11. Der Assistent

5. Klicken Sie auf "Run..." (Ausführen), um den WLAN-Assistenten auszuführen.

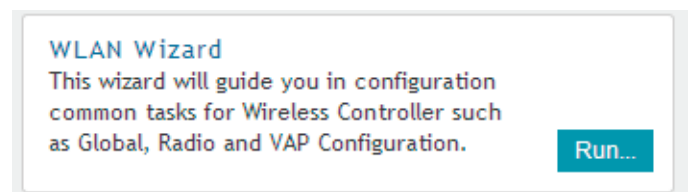


Abbildung 12. Den WLAN-Assistenten ausführen

1. Geben Sie die folgenden Informationen zur Fertigstellung des WLAN Setup-Assistenten ein:

- Wireless Global Configuration (Konfiguration globaler drahtloser Verbindungen): Wählen Sie den Ländercode.
- Wireless Default Radio Configuration (Standardkonfiguration für die Funkverbindung): Erstellen Sie ein AP-Profil für die Funkeinstellung des drahtlosen Netzwerks. Richten Sie den Funkmodus jeder Funkfrequenz ein.
- Wireless Default VAP Configuration (Standardkonfiguration der virtuellen WLAN Basisstation): Geben Sie den Netzwerknamen (SSID) ein und wählen Sie eine Verschlüsselungsmethode. Geben Sie ein sicheres Kennwort (Passphrase) für Ihr WLAN ein, wenn Sie 'Static WEP' oder 'WPA Personal' wählen.

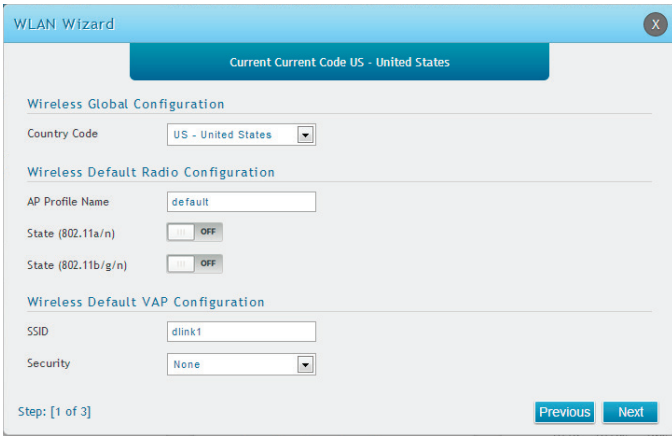


Abbildung 13. Der WLAN-Assistent

**2. Es stehen Ihnen die zwei unten beschriebene Methoden zum Hinzufügen von Access Points zur Managed AP-Liste zur Verfügung:**

- a. List of APs Awaiting to be Configured (Liste der zu konfigurierenden APs): Wählen Sie die Access Points, die vom Wireless Controller automatisch erkannt werden.
- b. Valid Access Point Summary (Gültiger Access Point - Übersicht): Geben Sie die MAC-Adresse des Access Point manuell ein.

List of APs Awaiting to be Configured (Liste der zu konfigurierenden APs): Dies ist eine Liste der gefundenen Access Points. Stellen Sie den Status des AP, den Sie verwalten möchten, auf ON (EIN).

Valid Access Point Summary (Gültiger Access Point - Übersicht): Geben Sie die MAC-Adresse des AP ein, der verwaltet werden soll.

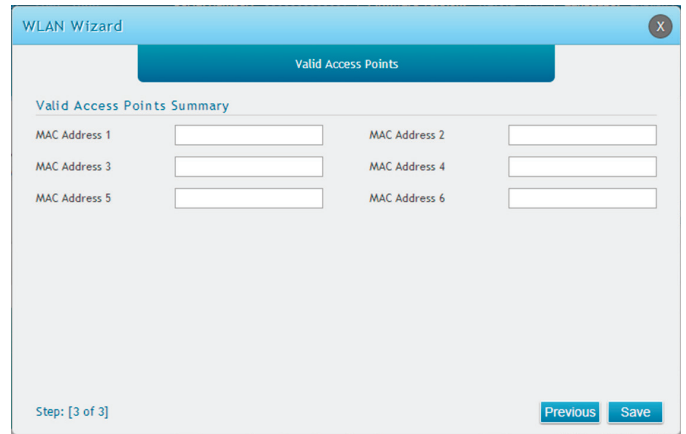


Abbildung 15. Eingabe der MAC-Adressen

**3. Einstellungen speichern und Verbindung herstellen** - Sobald der Einrichtungsvorgang des Assistenten für die WLAN-Verbindung beendet ist, klicken Sie auf 'Connect' (Verbinden), um Ihre Einstellungen zu speichern und Ihre APS zu verbinden.

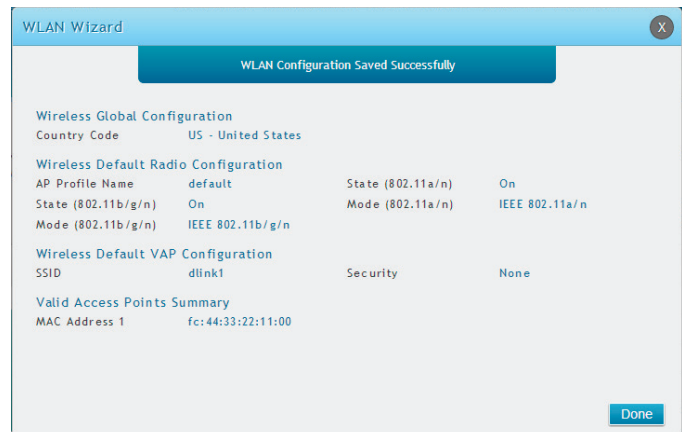


Abbildung 16. Übersicht

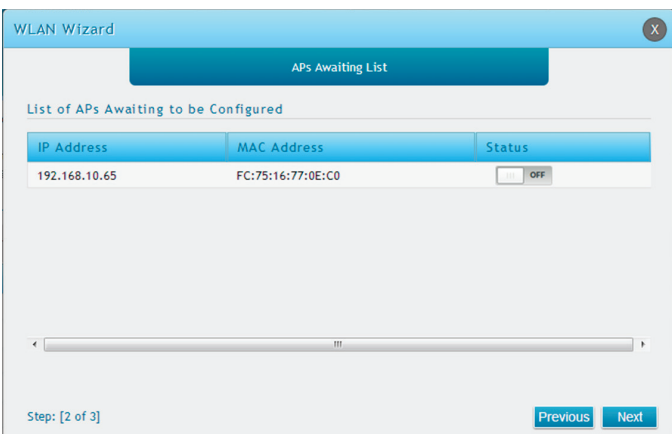


Abbildung 14. Konfiguration des AP

## Weitere Informationen

Weitere Informationen und Hilfe zur Konfiguration des DWC-2000 finden Sie in der Begleitdokumentation auf der im Lieferumfang enthaltenen Master-CD oder auf der Website <http://support.dlink.com> von D-Link.

- **D-Link Wireless Controller - Benutzerhandbuch**

In diesem Handbuch werden die allgemeinen Operationen und Steuerelemente der Wireless Controller-Firmware beschrieben, die die Hardware des Wireless Controllers steuert. Enthalten sind Beispiele zur Durchführung typischer administrativer Aufgaben wie das Einrichten der Rogue AP-Erkennung und Beispiele zur Verwendung des Wireless Controllers in verschiedenen Szenarien.

- **D-Link Wireless Controller - CLI Referenzhandbuch**

In diesem Handbuch werden alle verfügbaren textbasierten Befehle beschrieben, die auf einer RJ45-zu-DB9 Konsole oder der SSH-Schnittstelle zur Konfiguration des Wireless Controllers verwendet werden können.

### Online Support

Sollten Probleme aufgetreten sein, die nicht im Benutzerhandbuch behandelt werden, besuchen Sie bitte die Website <http://support.dlink.com>. Dort werden Sie an Ihre entsprechende regionale Support Website von D-Link weitergeleitet.

### Garantiebestimmungen

Informationen zur eingeschränkten Garantie auf Lebenszeit für Produkte von D-Link finden Sie unter <http://warranty.dlink.com/>

# À Propos de ce Guide

Ce guide fournit des instructions qui vous aideront à configurer étape par étape votre contrôleur sans fil DWC-2000 de D-Link. Notez que le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer de celui illustré sur les figures.

Le contrôleur sans fil DWC-2000 est un contrôleur de réseau local sans fil complet, conçu pour les environnements réseau de taille moyenne à grande. Le contrôleur possède toute une gamme de fonctions de gestion et de sécurité des réseaux et des points d'accès. Par défaut, il peut contrôler jusqu'à 64 points d'accès et jusqu'à 256 après mise à jour avec des packs de licence.

Le DWC-2000 peut être mis à jour avec trois packs de licence en option :

- Les packs de licence DWC-2000-AP32/DWC-2000-AP32-LIC permettent de gérer jusqu'à 32 points d'accès supplémentaires.
- Les packs de licence DWC-2000-AP64/DWC-2000-AP64-LIC permettent de gérer jusqu'à 64 points d'accès supplémentaires.
- Les packs de licence DWC-2000-AP128/DWC-2000-AP128-LIC permettent de gérer jusqu'à 128 points d'accès supplémentaires.

Le DWC-2000 peut être mis à jour plusieurs fois avec des packs de licences, permettant la prise en charge d'un maximum de 256 points d'accès.

## Présentation du produit



Figure 1. Façade



Figure 2. Panneau arrière

Élé-ment	Composant	Description
A	Bouton de réinitialisation	Réinitialisation du système
B	Voyant d'alimentation	Indique si le contrôleur sans fil est sous tension
C	Voyant du ventilateur	Indique l'état du ventilateur du contrôleur sans fil
D	Ports USB (1-2)	Ces ports peuvent prendre en charge différents périphériques USB 1.1 ou 2.0.
E	Emplacement de module de disque dur	Emplacement pour le module de disque dur
F	Ports LAN Gigabit SFP (1-4)	Connexion aux périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.
G	Ports LAN Gigabit RJ-45 (1-4)	Connexion aux périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.
H	Port de console	Permet d'accéder à l'interface de ligne de commande (CLI) via un câble de console RJ-45 à DB-9
I	Bouton Marche/Arrêt	Allume/éteint le périphérique
J	Prise de courant	Permet de connecter le cordon d'alimentation

## Voyants d'état et voyants des ports Ethernet



Figure 3. Voyants du port Ethernet RJ-45



Figure 4. Voyants du port Ethernet SFP

Le tableau suivant répertorie le nom, la couleur, l'état et la description de chaque voyant du périphérique.



Voyant lumineux	Couleur	État	Description
Alimentation/ État	Orange/ Vert	Orange fixe	Processus de mise sous tension en cours.
		Vert fixe	Processus de mise sous tension terminé.
		Orange clignotant	Le périphérique a planté et est en mode de récupération.
		Voyant éteint	Le périphérique est éteint.
Ventilateur	Vert/rouge	Vert fixe	Le ventilateur fonctionne normalement.
		Rouge fixe	Le ventilateur est en panne.
USB	Vert	Vert fixe	La connexion est correcte.
		Vert clignotant	Ce port présente une activité.
		Voyant éteint	Pas de liaison.
État d'émission/ réception du port RJ-45	Vert	Vert fixe	Une connexion est active.
		Vert clignotant	Le port envoie ou reçoit des données.
		Voyant éteint	Pas de liaison.
Vitesse de liaison du port RJ-45	Vert/ Orange	Vert fixe	Le port fonctionne à 100 Mbits/s.
		Orange fixe	Le port fonctionne à 1000 Mbits/s.
		Voyant éteint	Le port fonctionne à 10 Mbits/s.
Liaison et émission/ réception du port SFP	Vert/ Orange	Vert fixe	Le port fonctionne à 100 Mbits/s.
		Vert clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 100 Mbits/s.
		Orange fixe	Le port fonctionne à 1000 Mbits/s.
		Orange clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 1000 Mbits/s.

### Paramètres par défaut de l'interface

Interface Ethernet	Type d'interface	IP Address (Adresse IP) :	Gestion Web
LAN (1-4)	IP statique	192.168.10.1/24	Activé

## Installation et connexion

Cette section décrit comment installer un DWC-2000 dans un rack standard de 19 pouces et comment y relier des câbles et l'alimentation.

## Avant de commencer

Respectez les précautions suivantes afin d'éviter tout risque d'arrêt, de dysfonctionnement de l'équipement ou de blessure :

- Avant l'installation, vérifiez toujours que l'alimentation est déconnectée.
- Vérifiez que la pièce dans laquelle le périphérique est utilisé est correctement aérée et que la température ambiante ne dépasse pas 40 °
- Veillez à laisser au moins un mètre devant et derrière le périphérique.
- Si vous installez l'appareil dans un rack, veillez à ce que le cadre de ce dernier ne bouche pas les orifices de ventilation de l'appareil. Assurez-vous que les racks intégrés possèdent des ventilateurs et des orifices latéraux.
- Assurez-vous qu'aucune des conditions dangereuses suivantes n'est présente avant l'installation : sols humides ou mouillés, fuites, câbles d'alimentation non reliés à la terre ou endommagés ou usés, ou absence des bornes de mise à la terre.

## Étape 1 - Déballage

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

Contenu de la boîte	
Contrôleur sans fil DWC-2000	1
Cordon d'alimentation	1
Câble de console (câble RJ-45 à DB-9)	1
Câble Ethernet (CAT5 UTP/droit)	1
CD de référence	1
Supports de montage en rack	2
Pack de vis	1
Guide d'installation rapide	1

## Étape 2 - Installation

Vous pouvez monter le DWC-2000 dans un rack standard de 19 pouces. Pour installer le DWC-2000 dans un rack :

1. Montez les supports de montage de chaque côté du châssis comme indiqué sur la **Figure 5**, puis fixez-les à l'aide des vis fournies.

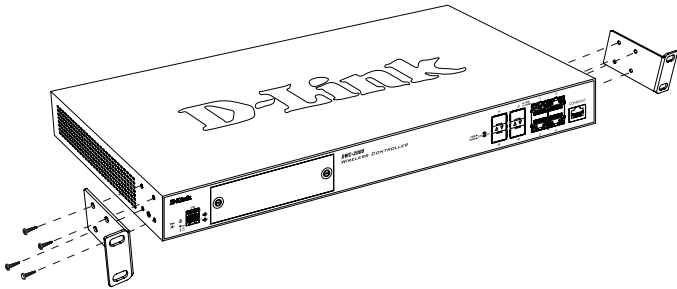


Figure 5. Supports de fixation

2. Utilisez les vis fournies avec le bâti pour monter le périphérique dedans, comme illustré à la **Figure 6**.

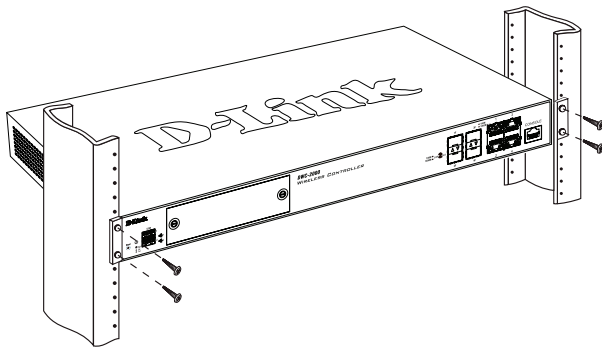


Figure 6. Montage dans le rack

## Étape 3 - Connexion du périphérique à un réseau

Cette section fournit des informations de base sur la connexion physique du DWC-2000 à un réseau.

Connectez les câbles nécessaires comme illustré en **Figure 7**.

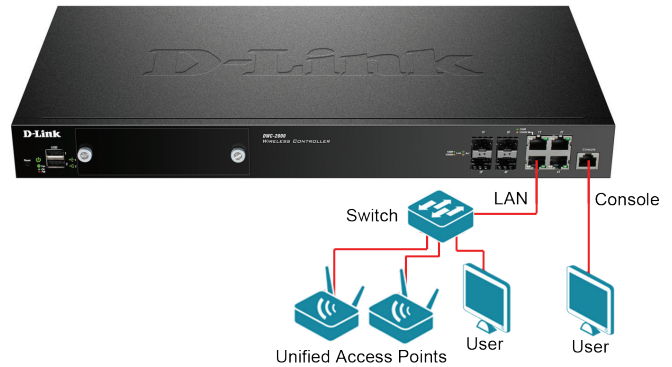


Figure 7. Connexion au réseau

1. Connectez un câble RJ-45 entre l'un des ports étiquetés LAN (1-4) et un commutateur de la section de réseau LAN.
2. Connectez un câble RJ-45 à DB-9 entre le port de console et une station de travail pour utiliser l'interface CLI (interface de ligne de commande) pour la gestion.

## Étape 4 - Mise sous tension du périphérique

Le cordon d'alimentation CA fourni avec l'appareil permet de relier ce dernier à la terre lorsqu'il est branché à une prise de courant CA reliée à la terre. Le périphérique doit être relié à la terre pendant son fonctionnement normal.

Pour connecter le périphérique à une source d'alimentation, branchez une extrémité du cordon CA au connecteur d'alimentation CA situé à l'arrière de l'appareil. Branchez l'autre extrémité dans une prise de courant et allumez l'interrupteur d'alimentation.

**Remarque :** Nous recommandons d'utiliser un parasurtenseur pour la connexion de l'alimentation.





## Configuration initiale

Le logiciel du contrôleur sans fil est préinstallé sur le DWC-2000. Une fois le périphérique allumé, il est prêt à être configuré. Il est fourni avec une configuration d'usine par défaut qui vous permet d'établir une connexion, mais vous devez configurer le contrôleur pour satisfaire aux besoins spécifiques de votre réseau.

### Détection du contrôleur sans fil

#### Utilisation de l'interface Web

Pour utiliser l'interface Web, la station de travail qui sert à gérer le périphérique doit se trouver initialement sur le même sous-réseau que celui-ci. Vous aurez également besoin d'un navigateur compatible :

Navigateur	Version minimale
 Microsoft Internet Explorer	9, 10
 Mozilla Firefox	23
 Apple Safari	iOS : 6.1.3 Windows : 5.1.7
 Google Chrome	26

Pour accéder à l'interface Web du périphérique :

1. Connectez votre poste de travail à l'un des ports étiquetés LAN (1-4).
2. Assurez-vous que le poste de travail est configuré avec une adresse IP statique dans le sous-réseau 192.168.10.0/24.

**Remarque** : Pour éviter des problèmes, désactivez tout logiciel de blocage des fenêtres publicitaires ou ajoutez l'adresse IP de gestion `http://192.168.10.1` à la liste des sites autorisés du bloqueur de fenêtres publicitaires.

3. Lancez votre navigateur, puis saisissez l'adresse IP de l'interface du réseau local (l'adresse IP par défaut est `http://192.168.10.1`), puis appuyez sur Enter (Entrée).

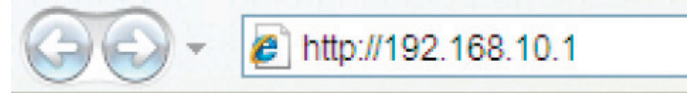


Figure 8. Utilisation du navigateur

4. Ouvrez une session dans l'interface Web du contrôleur sans fil. Par défaut, les informations d'ouverture de session sont les suivantes :

- Username (Nom d'utilisateur) : **admin**
- Mot de passe : **admin**

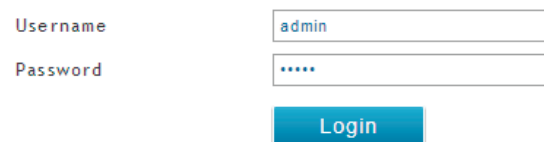


Figure 9. Page d'ouverture de session

### Connexion via la console (ETCD RJ-45 à DB-9)

Le contrôleur sans fil DWC-2000 dispose d'un port série vous permettant de vous connecter à un ordinateur ou un terminal afin de surveiller et configurer le périphérique. Ce port utilise un connecteur RJ-45, permettant de réaliser une connexion ETCD (Équipement Terminal de Circuit de Données).

#### **Pour utiliser la connexion du port de console, vous avez besoin du matériel suivant :**

1. Un terminal ou un ordinateur possédant à la fois un port série et la capacité d'émuler un terminal.
2. Le câble RJ-45 à DB-9 inclus.
3. Si votre ordinateur portable ou votre PC ne possède pas de connecteur RS-232, un convertisseur (non fourni) est nécessaire.

#### **Pour établir une connexion de console :**

1. Branchez le connecteur RJ-45 du câble RJ-45 à DB-9 fourni directement dans le port de la console du contrôleur sans fil.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à un terminal ou à un connecteur série d'un

ordinateur exécutant un logiciel d'émulation de terminal. Configurez les valeurs du logiciel d'émulation du terminal de la façon suivante :

- Débit de baud : 115200
  - Bits de données : 8
  - Parité : Aucun
  - Bits d'arrêt : 1
  - Contrôle de flux : Aucun
3. Connectez le contrôleur sans fil suivant les instructions de la section « Mise sous tension du périphérique » de ce guide. La séquence de démarrage apparaît sur le terminal.
  4. Une fois la séquence de démarrage terminée, l'invite de commande s'affiche et le périphérique est prêt à être configuré.

### Détection et gestion du PA unifié

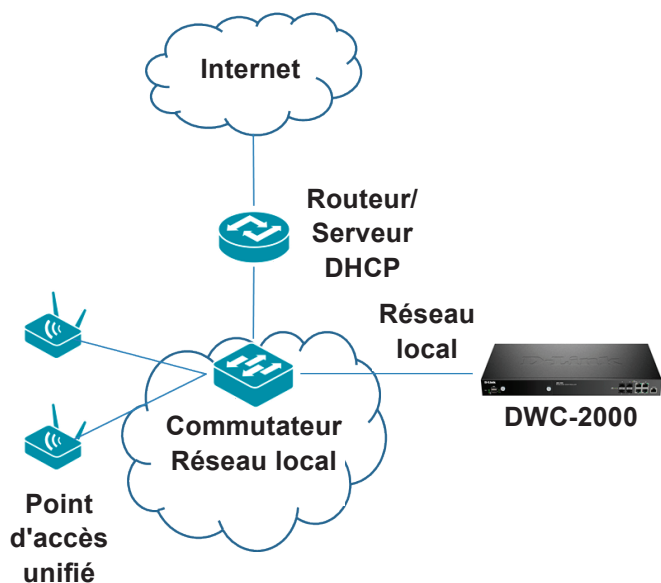


Figure 10. Topologie de réseau

#### Pour détecter et gérer le PA unifié :

1. Enregistrez l'adresse MAC de chaque PA unifié sur le réseau.
2. Connectez le PA unifié que vous voulez configurer sur le réseau Ethernet local.
3. Connectez-vous au DWC-2000 et définissez l'adresse IP du réseau local pour accéder au sous-réseau du réseau Ethernet local.

4. Exécutez l'Assistant pour gérer vos points d'accès. Cliquez sur « Wizard » (Assistant) dans le coin supérieur droit.



Figure 11. Assistant

5. Cliquez sur le bouton « Run... » (Exécuter...) pour exécuter l'Assistant du réseau local sans fil.

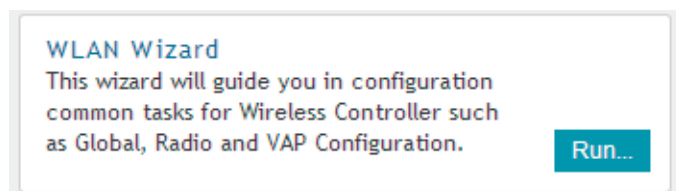


Figure 12. Exécuter l'Assistant du réseau local sans fil

1. Saisissez les informations suivantes pour compléter l'Assistant de configuration du réseau local sans fil :

- Configuration globale sans fil : Choisissez le code pays.
- Configuration par défaut de la carte réseau sans fil : Créez un Profil de PA correspondant au paramètre de la carte réseau sans fil. Définissez le mode Carte réseau sans fil de chaque carte.
- Configuration par défaut du VAP sans fil : Saisissez le nom de réseau du SSID, puis sélectionnez une méthode de sécurité. Si vous sélectionnez WEP statique ou WPA personnel, saisissez un mot de passe sécurisé pour votre réseau local sans fil.

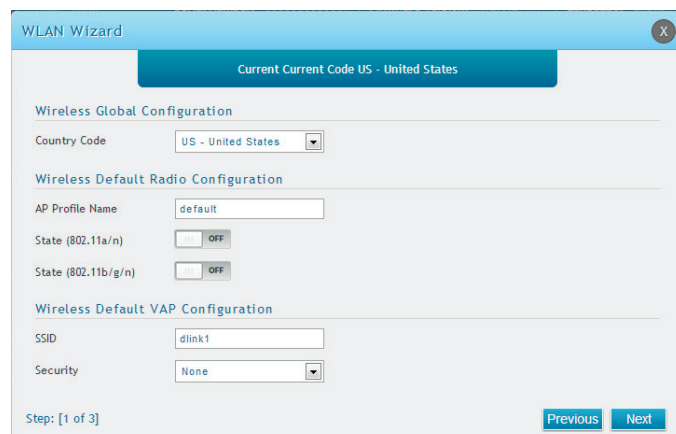


Figure 13. Assistant du réseau local sans fil

## 2. Vous trouverez ci-dessous deux méthodes pour ajouter des points d'accès dans la liste des PA gérés :

- Liste des PA en attente d'être configurés : Sélectionnez les points d'accès qui sont détectés automatiquement par le contrôleur sans fil.
- Récapitulatif des points d'accès valides : Saisissez l'adresse MAC du point d'accès manuellement.

Liste des PA en attente d'être configurés : Il s'agit de la liste des points d'accès détectés. Faites passer l'état du point d'accès que vous souhaitez gérer sur ON (Activé).

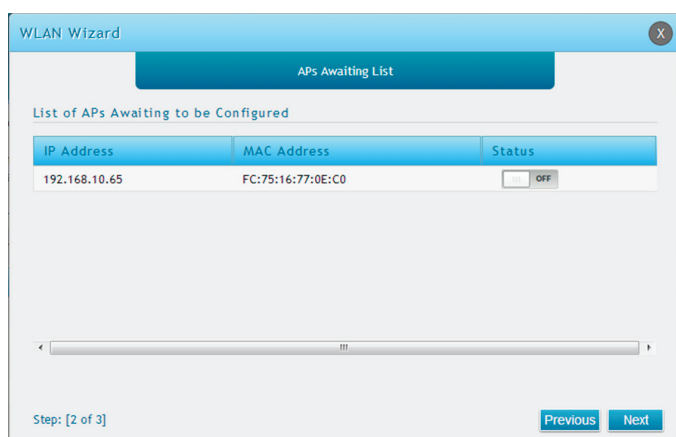


Figure 14. Configuration du PA

Récapitulatif des points d'accès valides : Saisissez l'adresse MAC du PA que vous souhaitez gérer.

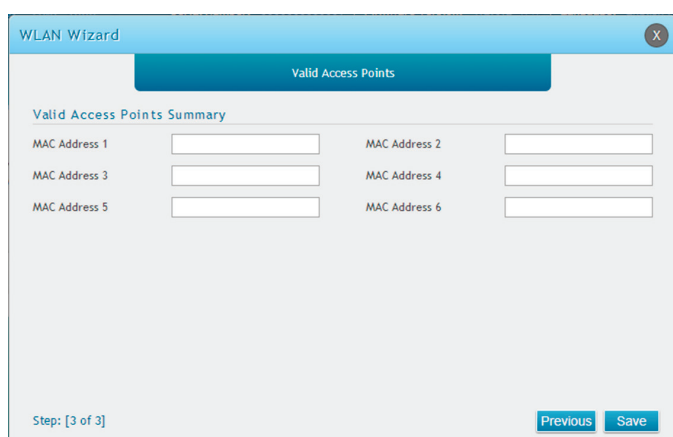


Figure 15. Saisie des adresses MAC

- Enregistrez les paramètres et connectez-vous** - Lorsque l'Assistant de configuration de connexion au réseau local sans fil a été exécuté, cliquez sur le bouton Connect (Connexion) pour enregistrer vos paramètres et connecter vos PA.

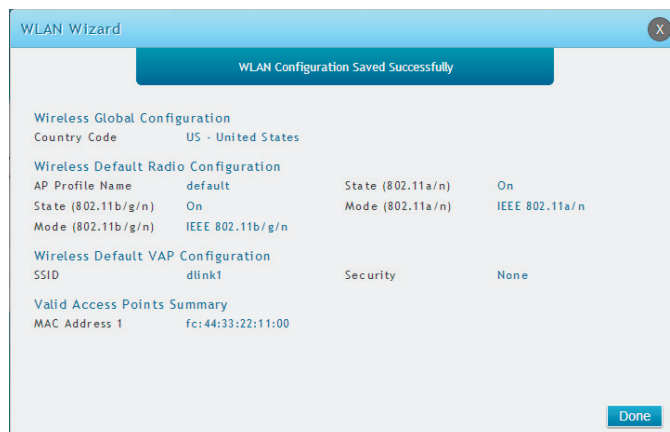


Figure 16. Résumé

## Informations complémentaires

Vous pouvez consulter la documentation complémentaire proposée sur le CD principal joint ou visiter le site <http://support.dlink.com> pour obtenir plus d'aide sur la configuration de votre DWC-2000.

- **Manuel d'utilisation du contrôleur sans fil D-Link**

Ce manuel explique comment faire fonctionner et commander le microprogramme du contrôleur sans fil qui gère et commande le matériel du contrôleur sans fil. Il comporte des exemples de réalisation de tâches administratives types, telles que la configuration d'une détection de PA indésirables et l'utilisation du contrôleur sans fil dans diverses situations.

- **Guide de référence du CLI du contrôleur sans fil de D-Link**

Ce document présente toutes les commandes textuelles disponibles que vous pouvez utiliser sur une console RJ-45 à DB-9 ou sur une interface SSH pour configurer le contrôleur sans fil.

### Assistance en ligne

Si vous rencontrez des problèmes non répertoriés dans le manuel d'utilisation, consultez le site <http://support.dlink.com>, qui vous renverra vers votre site Web de support D-Link local approprié.

### Informations sur la garantie

Les informations relatives à la garantie limitée dans le temps D-Link sont disponibles à l'adresse suivante : <http://warranty.dlink.com/>

## Acerca de esta guía

Esta guía ofrece instrucciones paso a paso para configurar el controlador inalámbrico D-Link DWC-2000. Tenga en cuenta que el modelo que ha adquirido puede tener un aspecto ligeramente diferente al mostrado en las ilustraciones.

El controlador inalámbrico DWC-2000 es un controlador LAN inalámbrico totalmente equipado para entornos de red de tamaño mediano a grande. El controlador tiene una serie de funciones para la gestión de red y del punto de acceso, puede controlar de forma predeterminada hasta 64 puntos de acceso y hasta 256 con actualizaciones del paquete de licencia.

El DWC-2000 se puede actualizar con tres paquetes de licencia opcionales:

- Los paquetes de licencia DWC-2000-AP32/DWC-2000-AP32-LIC permiten gestionar hasta 32 puntos de acceso adicionales.
- Los paquetes de licencia DWC-2000-AP64/DWC-2000-AP64-LIC permiten gestionar hasta 64 puntos de acceso adicionales.
- Los paquetes de licencia DWC-2000-AP128/DWC-2000-AP128-LIC permiten gestionar hasta 128 puntos de acceso adicionales.

El DWC-2000 se puede actualizar varias veces con paquetes de licencia que permiten admitir hasta un máximo de 256 puntos de acceso.

## Descripción general del producto



Figura 1. Panel frontal



Figura 2. Panel posterior

Elemento	Pieza	Descripción
A	Botón de reinicio	Reiniciar el sistema
B	LED de alimentación	Indica si el controlador inalámbrico está encendido.
C	LED del ventilador	Indica el estado del ventilador en el controlador inalámbrico
D	Puertos USB (1-2)	Estos puertos pueden admitir diversos dispositivos USB 1.1 o 2.0
E	Bahía para módulo de unidad de disco duro	Bahía para el módulo de la unidad de disco duro
F	Puertos Gigabit SFP de LAN (1-4)	Para conectarse a dispositivos Ethernet como ordenadores, conmutadores y terminales
G	Puertos Gigabit RJ-45 de LAN (1-4)	Para conectarse a dispositivos Ethernet como ordenadores, conmutadores y terminales
H	Puerto de la consola	Se utiliza para acceder a la interfaz de línea de comandos (CLI) a través de un cable para consola de RJ-45 a DB-9
I	Interruptor de alimentación	Enciende y apaga el dispositivo
J	Toma de alimentación	Se conecta al cable de alimentación

## Indicadores LED de estado e indicadores LED de puerto Ethernet

Figura 3. Indicadores LED de puerto Ethernet RJ-45

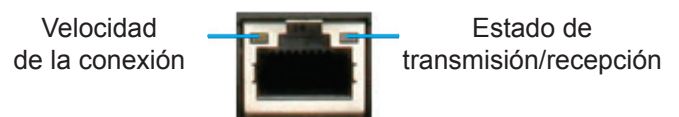
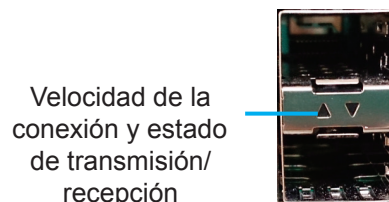


Figura 4. Indicadores LED de puerto Ethernet SFP



La tabla siguiente enumera el nombre, el color, el estado y la descripción de cada LED del dispositivo.

Indicador	Color	Estado	Descripción
<b>LED</b> Alimentación/ estado	Naranja/ verde	Naranja continuo	Proceso de encendido en curso.
		Verde continuo	Proceso de encendido completo.
		Naranja parpadeante	El dispositivo se ha bloqueado y está en modo de recuperación.
		Luz apagada	El dispositivo está apagado.
Ventilador	Verde/ rojo	Verde continuo	El ventilador funciona correctamente.
		Rojo continuo	El ventilador ha fallado.
USB	Verde	Verde continuo	La conexión es buena.
		Verde parpadeante	Existe actividad en este puerto.
		Luz apagada	No existe conexión.
Estado de transmisión/ recepción del puerto RJ-45	Verde	Verde continuo	Existe conexión.
		Verde parpadeante	El puerto está enviando o recibiendo datos.
		Conexión apagada	No existe conexión.
Velocidad de conexión del puerto RJ-45	Verde/ naranja	Verde continuo	El puerto funciona a 100 Mbps.
		Naranja continuo	El puerto funciona a 1.000 Mbps.
		Luz apagada	El puerto funciona a 10 Mbps.
Conexión y transmisión/ recepción del puerto SFP	Verde/ naranja	Verde continuo	El puerto funciona a 100 Mbps.
		Verde parpadeante	El puerto está enviando o recibiendo datos a 100 Mbps.
		Naranja continuo	El puerto funciona a 1.000 Mbps.
		Naranja parpadeante	El puerto está enviando o recibiendo datos a 1.000 Mbps.

## Configuración de interfaz predeterminada

Interfaz Ethernet	Tipo de interfaz	Dirección IP	Gestión basada en web
LAN (1-4)	IP estática	192.168.10.1/24	Activado

## Instalación y conexión

En esta sección se describe cómo instalar un DWC-2000 en un estante de equipos estándar de 19 pulgadas y cómo conectar los cables y la alimentación al dispositivo.

### Antes de empezar

Respete las precauciones siguientes para ayudar a evitar paradas, errores del equipo y lesiones:

- Antes de la instalación, compruebe siempre que la fuente de alimentación está desconectada.
- Asegúrese de que la sala en la que utiliza el dispositivo tiene la circulación de aire adecuada y que la temperatura de la sala no supera los 40 °C (104 °F).
- Asegúrese de que hay un metro (tres pies) de espacio como mínimo en la parte frontal y en la parte trasera del dispositivo.
- No coloque el dispositivo en una estructura de estante de equipos que bloquee la ventilación de aire en los laterales del chasis. Asegúrese de que los estantes adjuntos tienen ventiladores y laterales con celosía.
- Antes de la instalación, asegúrese de que no existe ninguna de las condiciones peligrosas siguientes: suelos húmedos o con agua, fugas, cables de alimentación sin toma de tierra o falta de tomas de tierra de seguridad.

### Paso 1 – Desempaquetado

Abra la caja del envío y desempaquete su contenido con cuidado. Consulte la lista de envasado siguiente para asegurarse de que todos los artículos están presentes 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.

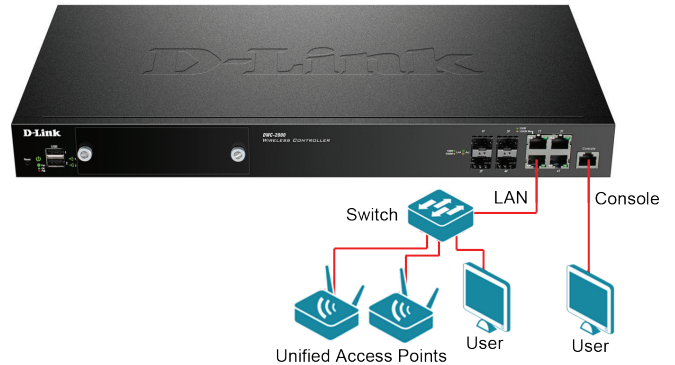
¿Qué contiene la caja?	
DWC-2000 Wireless Controller	1
Cable de alimentación	1

Cable para consola (cable RJ-45 a DB-9)	1
Cable Ethernet (CAT5 UTP/directo)	1
CD de referencia	1
Soportes de montaje en estante	2
Paquete de tornillos	1
Guía de instalación rápida	1

### **Paso 3 – Conexión del dispositivo a una red**

Esta sección proporciona información básica acerca de la conexión física entre el DWC-2000 y una red.

Conecte los cables necesarios como se muestra en la **figura 7**.



**Figura 7. Conectando con la red**

1. Conecte un cable RJ-45 desde uno de los puertos con la etiqueta LAN (1-4) a un conmutador en el segmento de red LAN.
2. Conecte un cable de RJ-45 a DB-9 desde el puerto de la consola a una estación de trabajo para utilizar CLI (Interfaz de línea de comandos) para la gestión.

### **Paso 4 – Encendido del dispositivo**

El cable de alimentación CA enviado con el dispositivo conecta el dispositivo a la toma de tierra cuando se enchufa en una toma de alimentación CA conectada a tierra. El dispositivo debe estar conectado a tierra durante el funcionamiento normal.

Para conectar el dispositivo a una fuente de alimentación, enchufe un extremo del cable de alimentación CA en el conector de alimentación de CA en el panel posterior del dispositivo. Enchufe el otro extremo a una toma eléctrica y ENCIENDA el interruptor de alimentación.

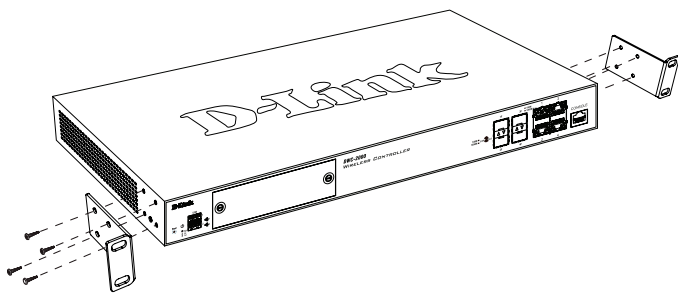
**Nota:** se recomienda el uso de un protector de sobretensión para la conexión de alimentación.

### **Paso 2 – Instalación**

Puede montar el DWC-2000 en un estante de equipos estándar de 19 pulgadas. Para instalar el

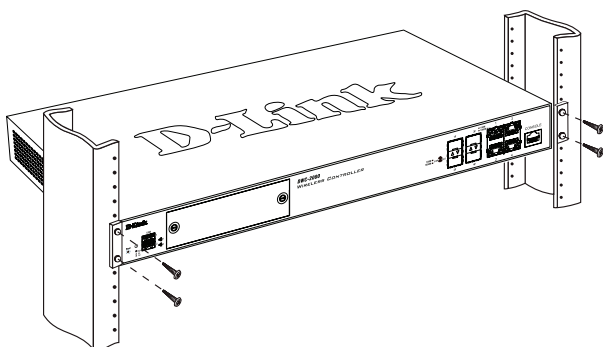
DWC-2000 en un estante:

1. Acople los soportes de montaje a cada lado del chasis, como se muestra en la **figura 5** y fíjelos con los tornillos suministrados.



**Figura 5. Soportes de montaje**

2. Utilice los tornillos suministrados con el estante de equipos para montar el dispositivo en el estante como se muestra en la **figura 6**.



**Figura 6. Montaje en el estante**







## Configuración inicial

El software del controlador inalámbrico está preinstalado en el DWC-2000. Cuando se enciende el dispositivo, está preparado para configurarse. Se envía con una configuración predeterminada de fábrica que permite conectarse al mismo, aunque deberá configurar el controlador para sus requisitos de red específicos.

### Descubrir el controlador inalámbrico

#### Utilización de la interfaz de usuario web

Para utilizar la interfaz de usuario web, la estación de trabajo desde la que gestiona el dispositivo debe estar inicialmente en la misma subred que el dispositivo. También necesitará un explorador compatible:

Explorador	Versión mínima
 Microsoft Internet Explorer	9, 10
 Mozilla Firefox	23
 Apple Safari	iOS: 6.1.3 Windows: 5.1.7
 Google Chrome	26

Para acceder a la interfaz de usuario web del dispositivo:

1. Conecte la estación de trabajo a uno de los puertos con la etiqueta LAN (1-4).
2. Asegúrese de que la estación de trabajo está configurada con una dirección IP estática en la subred 192.168.10.0/24.

**Nota:** para evitar problemas, desactive cualquier software de bloqueo de elementos emergentes o añada la dirección IP de gestión <http://192.168.10.1> a la lista de sitios permitidos.

3. Inicie el explorador e introduzca la dirección IP de la interfaz de LAN (la dirección IP predeterminada es <http://192.168.10.1>); a continuación, pulse Intro.

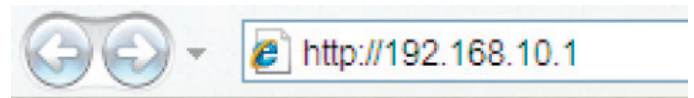


Figura 8. Utilización del explorador

4. Inicie sesión en la interfaz de web del controlador inalámbrico. La información predeterminada de inicio de sesión es:

- Nombre de usuario: **admin**
- Contraseña: **admin**

Username:   
Password:

Figura 9. Página de inicio de sesión

### Conexión a través de la consola (DCE de RJ-45 a DB-9)

El controlador inalámbrico DWC-2000 incluye un puerto serie que permite conectarse a un ordenador o terminal para la monitorización y configuración del dispositivo. Este puerto es un conector RJ-45 y se utiliza como una conexión de equipo terminal de comunicación de datos (DCE).

**Para utilizar la conexión del puerto de la consola, necesita el equipo siguiente:**

1. Un terminal o un ordenador con un puerto serie y capacidad para emular un terminal.
2. El cable de RJ-45 a DB-9 incluido.
3. Si su ordenador portátil o de sobremesa no tiene un

conector RS-232, será necesario un convertidor (no incluido).

**Para establecer una conexión de consola:**

1. Enchufe directamente el extremo del conector RJ-45 del cable de RJ-45 a DB-9 suministrado al puerto para consola en el controlador inalámbrico.

2. Conecte el otro extremo del cable a un terminal o al conector serie de un ordenador que ejecute el software de emulación de terminal. Configure los valores del software de emulación de terminal del modo siguiente:
  - Frecuencia de baudios: 115.200
  - Bits de datos: 8
  - Paridad: Ninguno
  - Bits de parada: 1
  - Control de flujo: Ninguno
3. Conecte el controlador inalámbrico siguiendo las instrucciones de la sección “Encendido del dispositivo” de esta guía. En el terminal se mostrará la secuencia de arranque.
4. Una vez completada la secuencia de arranque, se mostrará el símbolo del sistema y el dispositivo está preparado para configurarse.

## Descubrir y gestionar el AP unificado

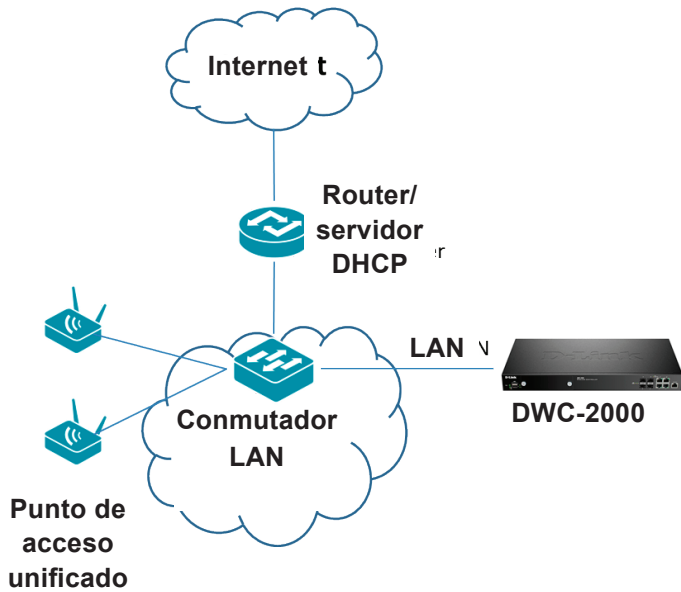


Figura 10. Topología de la red

### Para descubrir y gestionar el AP unificado:

1. Registre la dirección MAC de cada AP unificado en la red.
2. Conecte el AP unificado que desea configurar a la red Ethernet de área local.

3. Inicie sesión en el DWC-2000 y establezca la dirección IP de LAN para que esté en la subred de la red Ethernet de área local.
4. Siga el asistente para gestionar los puntos de acceso. Haga clic en “Asistente” en la esquina superior derecha.

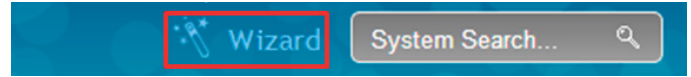


Figura 11. Asistente

5. Haga clic en el botón “Ejecutar...” para ejecutar el asistente de WLAN.

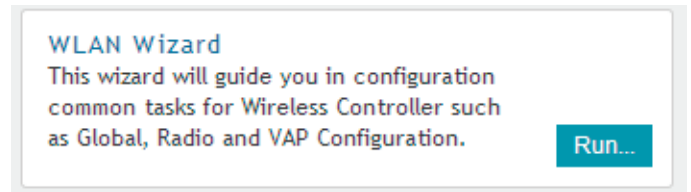


Figura 12. Ejecutar el asistente de WLAN

1. Introduzca la información siguiente para completar el Asistente para la configuración de WLAN:
  - Configuración global inalámbrica: elija el código de país.
  - Configuración de radio inalámbrica predeterminada: cree un perfil de AP para la configuración de radio de la red inalámbrica. Establezca el modo de radio para cada radio.
  - Configuración de VAP inalámbrico predeterminado: introduzca el nombre de red SSID y, a continuación, seleccione un método de seguridad. Si selecciona WEP estático o WPA Personal, introduzca una frase secreta segura para la WLAN.

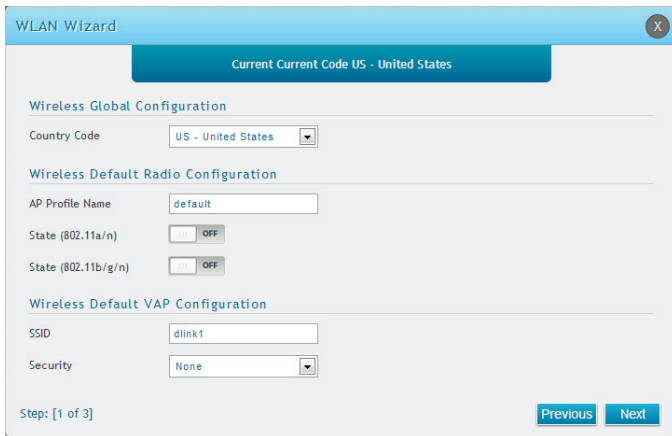


Figura 13. Asistente de WLAN

**2. A continuación se muestran dos métodos para añadir puntos de acceso a la lista de AP gestionados:**

- a. Lista de los AP que esperan para ser configurados: seleccione los puntos de acceso que el controlador inalámbrico descubre automáticamente.
- b. Resumen de punto de acceso válido: introduzca la dirección MAC del punto de acceso de forma manual.

Lista de los AP que esperan para ser configurados: esta es una lista de los puntos de acceso detectados. Cambie el estado del punto de acceso que desea gestionar a **ACTIVADO**.

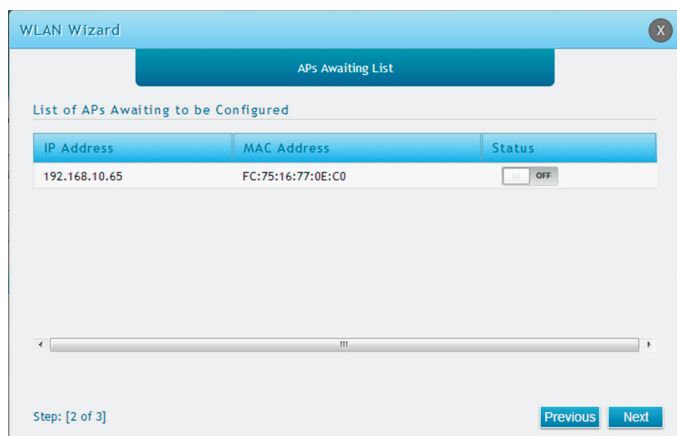


Figura 14. Configurar el AP

Resumen de punto de acceso válido: introduzca la dirección MAC del AP que desea gestionar.

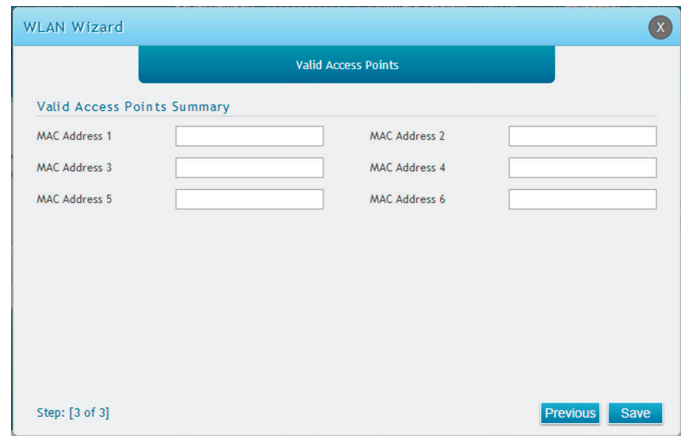


Figura 15. Introducir las direcciones MAC

**3. Guardar parámetros y conectar:** una vez completado el asistente para la configuración de la conexión WLAN, haga clic en el botón Conectar para guardar los parámetros y conectar los AP.



Figura 16. Resumen

## Información adicional

Puede consultar la documentación adicional que encontrará en el CD maestro incluido o visitar en línea la página <http://support.dlink.com> para obtener más asistencia sobre cómo configurar el DWC-2000.

- **Manual del usuario del controlador inalámbrico D-Link**

Este manual describe el funcionamiento y control general del firmware del controlador inalámbrico que activa y controla el hardware del controlador inalámbrico. Incluye ejemplos sobre cómo llevar a cabo las tareas administrativas normales como, por ejemplo, configurar una detección de AP deshonesto y cómo utilizar el controlador inalámbrico en diversas situaciones.

- **Guía de referencia CLI del controlador inalámbrico D-Link**

Este documento describe todos los comandos de texto disponibles que se pueden utilizar en una

consola RJ-45 a DB-9 o interfaz SSH para configurar el controlador inalámbrico.

### **Soporte técnico en línea**

Si surgen problemas que no aparecen en el manual de usuario, visite el sitio **<http://support.dlink.com>**, que le dirigirá al sitio web local de soporte de D-Link correspondiente.

### **Información acerca de la garantía**

La información sobre la Garantía limitada de D-Link está disponible en <http://warranty.dlink.com/>

## Informazioni sulla guida

La presente guida contiene istruzioni passo-passo per la configurazione del controller wireless D-Link DWC-2000. Notare che il modello acquistato potrebbe essere leggermente diverso da quello raffigurato nelle illustrazioni.

DWC-2000 Wireless Controller è un controller LAN wireless progettato per ambienti di rete di dimensioni medio-grandi. Il controller include una vasta gamma di funzioni per la gestione della rete e dei punti di accesso. Per impostazione predefinita può controllare fino a 64 punti di accesso, che diventano 256 se si dispone di aggiornamenti con pacchetto licenza.

L'aggiornamento del controller DWC-2000 può essere effettuato utilizzando tre pacchetti licenza facoltativi:

- I pacchetti licenza DWC-2000-AP32/DWC-2000-AP32-LIC consentono di gestire fino a 32 ulteriori punti di accesso.
- I pacchetti licenza DWC-2000-AP64/DWC-2000-AP64-LIC consentono di gestire fino a 64 ulteriori punti di accesso.
- I pacchetti licenza DWC-2000-AP128/DWC-2000-AP128-LIC consentono di gestire fino a 128 ulteriori punti di accesso.

Il dispositivo DWC-2000 può essere aggiornato più volte con pacchetti licenza, offrendo il supporto per un massimo di 256 punti di accesso.

## Panoramica sul prodotto



Figura 1. Pannello frontale



Figura 2. Pannello posteriore

Elemento	Parte	Descrizione
A	Pulsante di reset	Reset sistema
B	LED di alimentazione	Indica se il controller wireless è acceso
C	LED della ventola	Indica lo stato della ventola del controller wireless
D	Porte USB (1-2)	Possono supportare diversi dispositivi USB 1.1 o 2.0
E	Slot modulo unità disco rigido	Slot per il modulo dell'unità disco rigido
F	Porte SFP LAN Gigabit (1-4)	Utilizzate per la connessione a dispositivi Ethernet, ad esempio computer, switch e hub
G	Porte RJ-45 LAN Gigabit (1-4)	Utilizzate per la connessione a dispositivi Ethernet, ad esempio computer, switch e hub
H	Porta per console	Utilizzata per accedere all'interfaccia della riga di comando (Command Line Interface, CLI) tramite il cavo per console da RJ-45 a DB-9
I	Interruttore di alimentazione	Consente di accendere/spengere il dispositivo
J	Presa elettrica	Utilizzata per il collegamento del cavo di alimentazione

## LED di stato e LED delle porte Ethernet

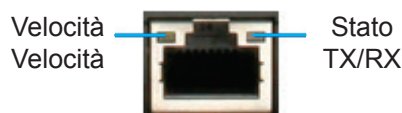


Figura 3. LED della porta RJ-45 Ethernet

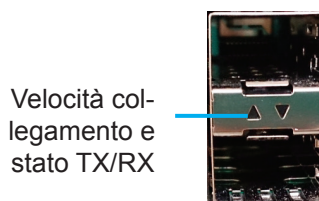


Figura 4. LED della porta SFP Ethernet

Nella seguente tabella sono elencati il nome, il colore, lo stato e la descrizione di tutti i LED del dispositivo.

Indicatore LED	Colore	Stato	Descrizione
Accensione/ Stato	Arancione/ Verde	Arancione fisso	Processo di accensione in corso.
		Verde fisso	Processo di accensione completato.
		Arancione lampeggiante	Il dispositivo si è arrestato in modo anomalo e si trova in modalità di ripristino.
		Spia spenta	Il dispositivo è spento.
Ventola	Verde/ Rosso	Verde fisso	La ventola funziona normalmente.
		Rosso fisso	La ventola non funziona.
USB	Verde	Verde fisso	Collegamento corretto.
		Verde lampeggiante	Attività sulla porta.
		Spia spenta	Collegamento assente.
Stato TX/RX della porta RJ-45	Verde	Verde fisso	Collegamento presente.
		Verde lampeggiante	La porta invia o riceve dati.
		Spia collegamento spenta	Collegamento assente.
Stato collegamento della porta RJ-45	Verde/ Arancione	Verde fisso	La porta funziona a 100 Mbps.
		Arancione fisso	La porta funziona a 1000 Mbps.
		Spia spenta	La porta funziona a 10 Mbps.
Collegamento e TX/RX della porta SFP	Verde/ Arancione	Verde fisso	La porta funziona a 100 Mbps.
		Verde lampeggiante	La porta invia o riceve dati a 100 Mbps.
		Arancione fisso	La porta funziona a 1000 Mbps.
		Arancione lampeggiante	La porta invia o riceve dati a 1000 Mbps.

## Prima di iniziare

Per prevenire arresti, malfunzionamenti del dispositivo e lesioni, osservare le precauzioni descritte di seguito.

- Prima dell'installazione, verificare sempre che il cavo di alimentazione sia scollegato.
- Verificare che l'ambiente di installazione del dispositivo abbia una sufficiente ventilazione e che la temperatura non superi i 40 °C (104 °F).
- Verificare che anteriormente e posteriormente al dispositivo vi sia uno spazio libero di almeno un metro (tre piedi).
- Non collocare il dispositivo in un rack che blocchi le prese d'aria poste sui lati del telaio. Verificare che i rack chiusi siano dotati di ventole e lati con prese d'aria.
- Prima dell'installazione verificare che non sussista alcuna delle seguenti condizioni di pericolo: pavimenti bagnati o umidi, perdite, cavi di alimentazione non collegati a terra o logorati oppure mancanza di connessioni a terra di sicurezza.

## Passo 1 - Disimballaggio

Aprire la confezione e disimballarne il contenuto prestando particolare attenzione. Verificare il contenuto sulla base dell'apposito elenco riportato di seguito per accertarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Se un articolo manca o è danneggiato, chiederne la sostituzione al rivenditore D-Link di zona.

Contenuto della confezione	
Controller wireless DWC-2000	1
Cavo di alimentazione	1
Cavo per connessione tramite console (cavo da RJ-45 a DB-9)	1
Cavo Ethernet (CAT5 UTP/dritto)	1
CD di riferimento	1
Staffe per il montaggio in rack	2
Bustina con viti	1
Guida di installazione rapida	1

## Impostazioni predefinite dell'interfaccia

Interfaccia Ethernet	Tipo di interfaccia	Indirizzo IP	Gestione basata sul Web
LAN (1-4)	IP statico	192.168.10.1/24	Abilitato

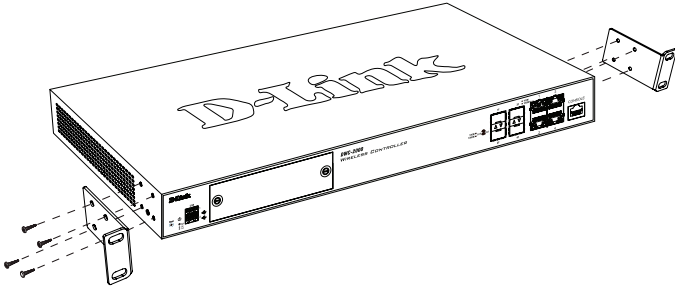
## **Installazione e collegamento**

In questa sezione viene descritto come installare un dispositivo DWC-2000 in un rack standard da 19 pollici e come collegare i cavi e l'alimentazione al dispositivo.

## **Passo 2 - Installazione**

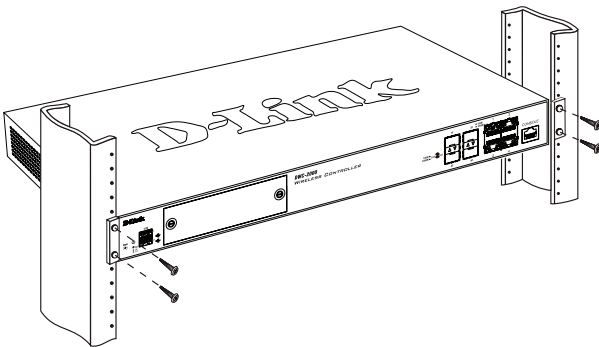
È possibile montare il dispositivo DWC-2000 in un rack standard da 19 pollici. Per installare il dispositivo DWC-2000 in un rack:

1. Collegare le staffe di montaggio su ciascun lato del telaio, come illustrato nella **Figura 5** e fissarle utilizzando le viti in dotazione.



**Figura 5. Staffe per il montaggio**

2. Utilizzare le viti in dotazione con il rack, per montare il dispositivo nel rack come indicato nella **Figura 6**.

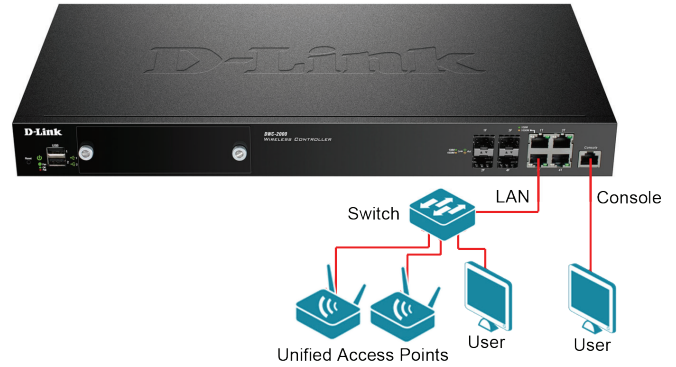


**Figura 6. Montaggio nel rack**

## **Passo 3 - Collegamento del dispositivo in rete**

In questa sezione vengono fornite informazioni di base sul collegamento fisico del controller DWC-2000 a una rete.

Collegare i cavi necessari come illustrato nella **Figura 7**.



**Figura 7. Connessione alla rete**

1. Collegare con un cavo RJ-45 una delle porte contrassegnate LAN (1-4) a uno switch nel segmento di rete LAN.
2. Collegare con un cavo da RJ-45 a DB-9 la porta della console a una workstation per utilizzare l'interfaccia CLI (Command Line Interface) per la gestione.

## **Passo 4 - Accensione del dispositivo**

Il cavo di alimentazione CA fornito in dotazione, collega il dispositivo con la messa a terra se inserito in una presa CA collegata a terra. Durante il normale funzionamento il dispositivo deve essere collegato a terra.

Per collegare il dispositivo all'alimentazione, inserire un'estremità del cavo di alimentazione CA nella presa di alimentazione CA posta sul pannello posteriore. Collegare l'altra estremità a una presa elettrica e posizionare su ON l'interruttore di accensione.

**Nota:** si consiglia l'uso di un dispositivo di protezione da sovratensioni per il collegamento all'alimentazione.





## Configurazione iniziale

Il software del controller wireless è preinstallato nel dispositivo DWC-2000. All'accensione il dispositivo è pronto per essere configurato. Il controller prevede una configurazione predefinita in fabbrica che ne consente l'utilizzo, tuttavia sono necessarie ulteriori impostazioni di configurazione a seconda dei requisiti specifici della rete.

## Rilevazione del controller wireless

### Utilizzo dell'interfaccia utente Web

Per utilizzare l'interfaccia utente Web, la workstation da cui si gestisce il dispositivo deve appartenere inizialmente alla stessa subnet del dispositivo. È inoltre necessario un browser compatibile.

Browser	Versione minima
 Microsoft Internet Explorer	9, 10
 Mozilla Firefox	23
 Apple Safari	iOS: 6.1.3 Windows: 5.1.7
 Google Chrome	26

Per accedere all'interfaccia utente Web del dispositivo:

1. Collegare la workstation a una delle porte contrassegnate LAN (1-4).
2. Verificare che la workstation sia configurata con un indirizzo IP statico nella subnet 192.168.10.0/24.

**Nota:** Per evitare problemi, disabilitare eventuale software per il blocco dei popup oppure aggiungere l'indirizzo IP di gestione <http://192.168.10.1> all'elenco degli indirizzi consentiti dal software per il blocco dei popup.

3. Avviare il browser, quindi immettere l'indirizzo IP per l'interfaccia LAN (l'indirizzo IP predefinito è <http://192.168.10.1>), quindi premere Invio.

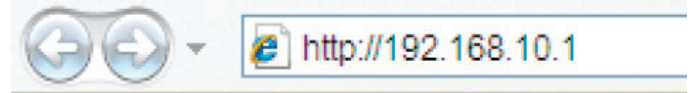


Figura 8. Utilizzo del browser

4. Accedere all'interfaccia Web del controller wireless. Le informazioni di default per l'accesso sono le seguenti:

- Nome utente: **admin**
- Password: **admin**

Username:   
Password:

Figura 9. Pagina di accesso

### Connessione tramite console (DCE da RJ-45 a DB-9)

Il controller wireless DWC-2000 fornisce una porta seriale che consente il collegamento a un computer o a un terminale utilizzabile per il monitoraggio e la configurazione del dispositivo. Tale porta utilizza un connettore RJ-45 e viene implementata come connessione DCE (Data Communication Terminal Equipment).

**Per utilizzare la connessione tramite la porta della console, è necessario disporre di quanto descritto di seguito.**

1. Terminale o computer dotato di porta seriale e della funzione per l'emulazione di terminale
2. Cavo da RJ-45 a DB-9 in dotazione.
3. Se il laptop o il PC non dispongono di un connettore RS-232, è necessario utilizzare un convertitore (non in dotazione).

**Per stabilire una connessione tramite console:**

1. Collegare l'estremità del cavo da RJ-45 a DB-9 con il connettore RJ-45 in dotazione direttamente alla porta della console del controller wireless.



2. Collegare l'altra estremità del cavo a un terminale o al connettore seriale di un computer che esegue il software di emulazione del terminale. Impostare i valori del software di emulazione terminale nel modo seguente:

- Velocità in baud: 115200
- Bit di dati: 8
- Parità: Nessuno
- Bit di stop: 1
- Controllo del flusso: Nessuno

3. Collegare il controller wireless seguendo le istruzioni riportate nella sezione "Accensione del dispositivo" di questa guida. Sul terminale compare la sequenza di avvio.

4. Al termine della sequenza di avvio, viene visualizzato il prompt dei comandi per indicare che il dispositivo è pronto per essere configurato.

## Rilevazione e gestione del punto di accesso unificato

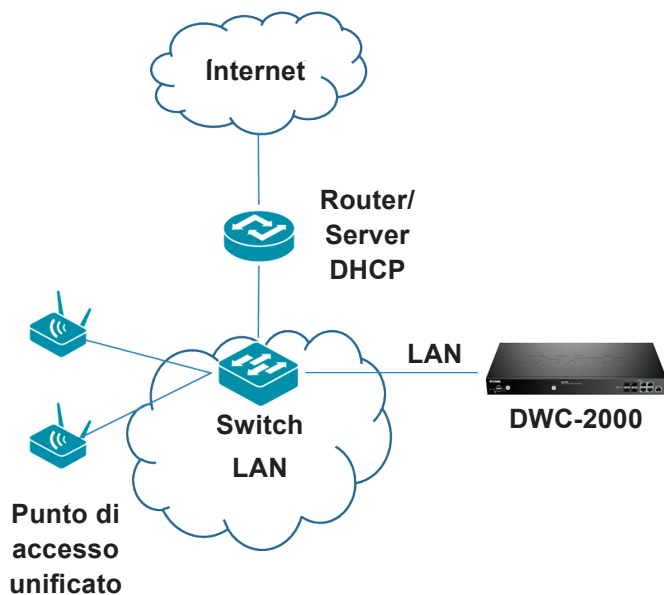


Figura 10. Topologia di rete

## Per rilevare e gestire il punto di accesso unificato:

1. Registrare l'indirizzo MAC di ogni punto di accesso unificato della rete.
2. Collegare il punto di accesso unificato da configurare alla rete LAN Ethernet.
3. Accedere al dispositivo DWC-2000 e impostare l'indirizzo IP LAN in modo che sia incluso nella subnet della rete LAN Ethernet.
4. Eseguire la procedura guidata per gestire i punti di accesso. Fare clic su "Configurazione guidata" nell'angolo in alto a destra.



Figura 11. Configurazione guidata

5. Fare clic sul pulsante "Esegui" per avviare la Configurazione guidata WLAN.

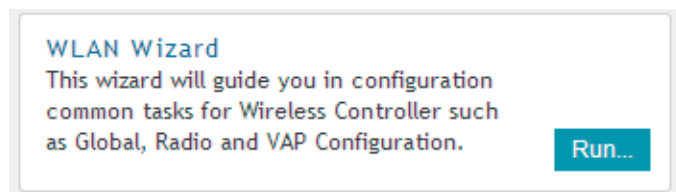


Figura 12. Esecuzione della Configurazione guidata WLAN

1. Immettere le informazioni seguenti per completare la Configurazione guidata WLAN:

- Configurazione globale wireless: Selezionare il codice paese.
- Configurazione radio predefinita per wireless: Creare un profilo AP per l'impostazione radio della rete wireless. Impostare la modalità per ciascuna radio.
- Configurazione VAP predefinita per wireless: immettere il nome di rete SSID, quindi selezionare un metodo di protezione. Se si seleziona WEP statico o WPA personale, immettere una passphrase sicura per la WLAN.

WLAN Wizard

Current Current Code US - United States

Wireless Global Configuration

Country Code: US - United States

Wireless Default Radio Configuration

AP Profile Name: default

State (802.11a/n): OFF

State (802.11b/g/n): OFF

Wireless Default VAP Configuration

SSID: dlink1

Security: None

Step: [1 of 3]

Previous Next

Figura 13. Configurazione guidata WLAN

WLAN Wizard

Valid Access Points

Valid Access Points Summary

MAC Address 1: [ ] MAC Address 2: [ ]

MAC Address 3: [ ] MAC Address 4: [ ]

MAC Address 5: [ ] MAC Address 6: [ ]

Step: [3 of 3]

Previous Save

Figura 15. Immissione degli indirizzi MAC

**2. Di seguito sono elencati i due metodi per aggiungere punti di accesso all'elenco dei punti di accesso gestiti:**

- Elenco dei punti di accesso in attesa di essere configurati: Selezionare i punti di accesso rilevati automaticamente dal controller wireless.
- Riepilogo punti di accesso validi: Immettere manualmente l'indirizzo MAC dei punti di accesso.

Elenco dei punti di accesso in attesa di essere configurati: Questo è un elenco di tutti i punti di accesso rilevati. Impostare su ON lo stato del punto di accesso che si desidera gestire.

**3. Salvataggio delle impostazioni e connessione** - Al termine della Configurazione guidata connessione WLAN fare clic sul pulsante Connetti per salvare le impostazioni e connettere i punti di accesso.

WLAN Wizard

WLAN Configuration Saved Successfully

Wireless Global Configuration

Country Code: US - United States

Wireless Default Radio Configuration

AP Profile Name: default

State (802.11a/n): On

State (802.11b/g/n): On

Mode (802.11a/n): IEEE 802.11a/n

Mode (802.11b/g/n): IEEE 802.11b/g/n

Wireless Default VAP Configuration

SSID: dlink1

Security: None

Valid Access Points Summary

MAC Address 1: fc:44:33:22:11:00

Done

Figura 16. Riepilogo

WLAN Wizard

APs Awaiting List

List of APs Awaiting to be Configured

IP Address	MAC Address	Status
192.168.10.65	FC:75:16:77:0E:C0	<input type="checkbox"/> OFF

Step: [2 of 3]

Previous Next

Figura 14. Configurazione del punto di accesso

Riepilogo punti di accesso validi: Immettere l'indirizzo MAC del punto di accesso che si desidera gestire.

## Ulteriori informazioni

È possibile fare riferimento alla documentazione aggiuntiva disponibile nel CD in dotazione o visitare il sito Web <http://support.dlink.com> per ulteriori informazioni su come configurare il dispositivo DWC-2000.

- **Manuale dell'utente del controller wireless D-Link**

In questo manuale sono descritte le procedure di utilizzo generale e i comandi del firmware del controller wireless che consente di gestire e controllare l'hardware del controller wireless. Sono inoltre inclusi esempi relativi all'esecuzione di attività amministrative standard, ad esempio la configurazione del rilevamento rogue del punto di accesso, e all'utilizzo del controller wireless in vari scenari.

- **Guida di riferimento CLI del controller wireless D-Link**

In questo documento sono descritti tutti i comandi di testo disponibili che possono essere utilizzati con la console da RJ-45 a DB-9 o con l'interfaccia SSH per configurare il controller wireless.

### **Supporto tecnico online**

In caso di problemi non descritti nel manuale dell'utente, visitare il sito **<http://support.dlink.com>**, che indirizzerà l'utente al sito Web del supporto D-Link locale appropriato.

### **Termini di garanzia**

**Per informazioni sulla garanzia limitata D-Link, visitare il sito all'indirizzo <http://warranty.dlink.com/>**



## GPL Code Statement

This D-Link product includes software code developed by third parties, including software code subject to the GNU General Public License (“[GPL](#)”) or GNU Lesser General Public License (“[LGPL](#)”). As applicable, the terms of the GPL and LGPL, and information on obtaining access to the GPL code and LGPL code used in this product, are available to view the full GPL Code Statement at:

<https://tsd.dlink.com.tw/GPL>

The GPL code and LGPL code used in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY and is subject to the copyrights of one or more authors. For details, see the GPL code and the LGPL code for this product and the terms of the GPL and LGPL.

### Written Offer for GPL and LGPL Source Code

Where such specific license terms entitle you to the source code of such software, D-Link will provide upon written request via email and/or traditional paper mail the applicable GPL and LGPL source code files via CD-ROM for a nominal cost to cover shipping and media charges as allowed under the GPL and LGPL.

Please direct all inquiries to:

**Email:**

GPLCODE@dlink.com

**Snail Mail:**

Attn: GPLSOURCE REQUEST  
D-Link Systems, Inc.  
14420 Myford Road, Suite 100  
Irvine, CA 92606

## EUROPEAN COMMUNITY DECLARATION OF CONFORMITY



D-Link hereby declares that this product, accessories, and software are in compliance with directive 2014/53/EU. More information about EU Declaration of Conformity please visit [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### NOTICE OF WIRELESS RADIO LAN USAGE IN THE EUROPEAN COMMUNITY ( ONLY FOR WIRELESS PRODUCT )

- This device is restricted to indoor use when operated in the European Community using channels in the 5.15-5.35 GHz band to reduce the potential for interference.
- This device is a 2.4 GHz wideband transmission system (transceiver), intended for use in all EU member states and EFTA countries. This equipment may be operated in AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ and CY.

**Usage Notes:**

- To remain in conformance with European National spectrum usage regulations, frequency and channel limitations will be applied on the products according to the country where the equipment will be deployed.
- This device is restricted from functioning in Ad-hoc mode while operating in 5 GHz. Ad-hoc mode is direct peer-to-peer communication between two client devices without an Access Point.
- Access points will support DFS (Dynamic Frequency Selection) and TPC (Transmit Power Control) functionality as required when operating in the 5 GHz band within the EU.
- Please refer to the product manual or datasheet to check whether your product uses 2.4 GHz and/or 5 GHz wireless.

Technology	Frequency	Max. Output Power (EIRP)
5 G	5.15 – 5.25 GHz	200 mW
	5.25 – 5.35 GHz	200 mW
	5.47 – 5.725 GHz	1 W
2.4 G	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW

### NOTICE OF BLUETOOTH USAGE IN THE EUROPEAN COMMUNITY

- This device is a Bluetooth system, intended for use in all EU member states and EFTA countries. This equipment may be operated in AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ and CY.

Technology	Frequency	Max. Output Power (ERP)
Bluetooth 2.4GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW (20 dBm)

**Usage Notes:**

- Please refer to the product manual or datasheet to check whether your product uses Bluetooth wireless, and its applicable operating frequencies band(s) and maximum RF power of your product.

### CE EMI CLASS A WARNING (only for class A product)

This equipment is compliant with Class A of EN 55032. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

## SAFETY INSTRUCTIONS

The following general safety guidelines are provided to help ensure your own personal safety and protect your product from potential damage. Remember to consult the product user instructions for more details.

- Static electricity can be harmful to electronic components. Discharge static electricity from your body (i.e. touching grounded bare metal) before touching the product.
- Do not attempt to service the product and never disassemble the product. For some products with a user replaceable battery, please read and follow the instructions in the user manual.
- Do not spill food or liquid on your product and never push any objects into the openings of your product.
- Do not use this product near water, areas with high humidity, or condensation unless the product is specifically rated for outdoor application.
- Keep the product away from radiators and other heat sources.
- Always unplug the product from mains power before cleaning and use a dry lint free cloth only.

## DISPOSING AND RECYCLING YOUR PRODUCT

This symbol on the product or packaging means that according to local laws and regulations this product should be not be disposed of in the household waste but sent for recycling. Please take it to a collection point designated by your local authorities once it has reached the end of its life, some will accept products for free. By recycling the product and its packaging in this manner you help to conserve the environment and protect human health.



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕВРОПЕЙСКАТА ОБЩНОСТ



С настоящото D-Link декларира, че настоящият продукт, аксесоарите и софтуера, са съвместими с Директива 2014/53/ЕС. За повече информация относно Декларацията за съответствие на Европейската общност, моля, посетете [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### СЪОБЩЕНИЕ ЗА УПОТРЕБА НА БЕЗЖИЧНА РАДИО LAN МРЕЖА В ЕВРОПЕЙСКАТА ОБЩНОСТ (САМО ЗА БЕЗЖИЧЕН ПРОДУКТ)

- Настоящото устройство е предназначено само за употреба на закрито, когато се ползва в рамките на Европейската общност, използвайки канали с честоти 5.15-5.35 GHz, с цел намаляване вероятността от интерференция.
- Настоящото устройство представлява 2.4-гигагерцова широколентова предавателна система (приемо-предавателно устройство), предназначено за употреба във всички държави членки на ЕС и на Европейската асоциация за свободна търговия. С настоящото оборудване може да се работи в AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ и CY.

#### Бележки относно употребата:

- За да не се нарушава съответствието с Европейските национални регламенти за обхвата на употреба, ограниченията на честотата и каналите ще се прилагат спрямо продуктите в съответствие с държавата, в която оборудването ще се използва.
- Настоящото устройство не работи в режим Ad-hoc, докато работи на 5 GHz. Режим Ad-hoc представлява пряка равнопоставена комуникация между две клиентски устройства без Точка на достъп.
- Точките на достъп следва задължително да поддържат функции за DFS (избор на динамична честота) и TPC (контрол на мощността на предавателя), както се изисква при работа на честота 5 GHz в рамките на ЕС.
- Моля, консултирайте се с ръководството на настоящия продукт или информационния лист, за да проверите дали Вашият продукт използва 2.4 GHz и/или 5 GHz безжична връзка.

Технология	Честота	Макс. изходна мощност (Еквивалентна изотропно излъчена мощност)
5 G	5.15 – 5.25 GHz	200 mW
	5.25 – 5.35 GHz	200 mW
	5.47 – 5.725 GHz	1 W
2.4 G	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW

### БЕЛЕЖКА ОТНОСНО УПОТРЕБАТА НА BLUETOOTH В ЕВРОПЕЙСКАТА ОБЩНОСТ.

- Настоящото устройство представлява Bluetooth система, предназначена за употреба във всички държави членки на ЕС и на Европейската асоциация за свободна търговия. С настоящото оборудване може да се работи в AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ и CY.

Технология	Честота	Макс. изходна мощност (Еквивалентна изотропно излъчена мощност)
Bluetooth 2.4GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Бележки относно употребата:

- Моля, консултирайте се с ръководството на настоящия продукт или информационния лист, за да проверите дали Вашият продукт използва безжична Bluetooth връзка и приложимата(ите) лента(и) за работна(и) честота(и), както и максималната радиочестотна мощност на Вашия продукт.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ЕВРОПЕЙСКАТА ОБЩНОСТ (СЕ) И ЕЛЕКТРОМАГНИТНИТЕ СМУЩЕНИЯ (EMI) ОТНОСНО ПРОДУКТИ ОТ КЛАС А (важи само за продукти Клас А)

Настоящото оборудване е в съответствие с Клас А по EN 55032. В жилищна среда настоящото оборудване може да предизвика радиосмущения.

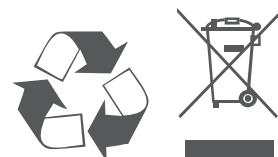
## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Следните общи насоки за безопасност се предоставят, за да Ви помогнат да гарантирате своята лична безопасност и да защитите продукта си от евентуална повреда. Не забравяйте да се консултирате с инструкциите за потребителя за повече подробности.

- Статичното електричество може да е опасно за електронните компоненти. Отстранете статичното електричество от тялото си (напр. като докоснете заземен открит метал) преди да пипате продукта.
- Не се опитвайте да ремонтирате продукта и никога не го разглобявайте. Относно някои продукти с батерия, която се сменя от потребителя, моля, прочетете и следвайте инструкциите в ръководството за потребителя.
- Не изсипвайте храни и напитки върху продукта и никога не вкарвайте предмети в отворите на Вашия продукт.
- Не използвайте продукта в близост до вода, зони с висока влажност или кондензация, освен ако продуктът не е специално одобрен за употреба на открито.
- Дръжте продукта далеч от радиатори и други източници на топлина.
- Винаги изключвайте продукта от контакта преди почистване и използвайте само сухи кърпи без мъх.

## ИЗХВЪРЛЯНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА ВАШИЯ ПРОДУКТ

Този символ върху продукта или опаковката означава, че според местните закони и разпоредби, продуктът не бива да се изхвърля заедно с битови отпадъци, а да се изпрати за рециклиране. Моля, продуктите го в посоченият от местните власти пункт за събиране на отпадъци, след като вече е достигнал края на полезния си живот. В някои пунктове се приемат такива продукти безплатно. Чрез рециклирането на продукта и опаковката по този начин, Вие помагате за опазването на природата и здравето на човека.



## PROHLÁŠENÍ ES O SHODĚ



Společnost D-Link tímto prohlašuje, že tento výrobek, příslušenství a software jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Více informací o prohlášení o shodě EU najdete na stránce [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### UPOZORNĚNÍ NA POUŽÍVÁNÍ BEZDRÁTOVÉ RÁDIOVÉ SÍTĚ V EVROPSKÉM SPOLEČENSTVÍ (POUZE PRO BEZDRÁTOVÉ VÝROBKY)

- Toto zařízení je omezeno na používání v interiéru, pokud jej provozujete v Evropském společenství, pomocí kanálů v pásmu 5,15-5,35 GHz za účelem snížení potenciálního rušení.
- Toto zařízení je širokopásmový přenosový systém 2,4 GHz (vysílač-přijímač) určený pro používání ve všech členských státech EU a zemích EFTA.  
Toto zařízení lze provozovat v zemích AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ a CY.

#### Poznámky k používání:

- Aby byla splněna nařízení EU o používání spektra, budou v závislosti na zemi, ve které se zařízení bude používat, uplatňována omezení frekvence a omezení kanálů výrobků.
- Na toto zařízení se vztahuje omezení funkce jednorázového režimu v pásmu 5 GHz. Jednorázový režim představuje přímou komunikaci mezi dvěma klienty bez přístupového bodu.
- Přístupové body budou podporovat funkce DFS (Dynamic Frequency Selection) a TPC (Transmit Power Control) vyžadované pro používání v pásmu 5 GHz v rámci EU.
- Informace o bezdrátovém pásmu 2,4 GHz a/nebo 5 GHz najdete v příručce nebo datovém listu k výrobku.

Technologie	Frekvence	Max. výstupní výkon (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### UPOZORNĚNÍ NA POUŽÍVÁNÍ BLUETOOTH V EVROPSKÉM SPOLEČENSTVÍ

- Toto zařízení je systém Bluetooth určený pro používání ve všech členských státech EU a zemích EFTA.  
Toto zařízení lze provozovat v zemích AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ a CY.

Technologie	Frekvence	Max. výstupní výkon (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Poznámky k používání:

- V návodu k výrobku nebo datovém listu ověřte, zda výrobek používá bezdrátový protokol Bluetooth, a také údaje o platném provozním pásmu frekvencí a maximálním výkonu výrobku.

### UPOZORNĚNÍ NA CE EMI TŘÍDY A (pouze pro výrobky třídy A)

Toto zařízení je v souladu s třídou A EN 55032. V obytných oblastech může toto zařízení způsobovat rádiové rušení.

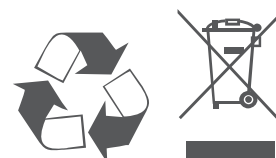
## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dodržujte prosím následující bezpečnostní pravidla, která pomáhají zajistit vaši osobní bezpečnost a chránit výrobek před možným poškozením. Více podrobností najdete v pokynech pro uživatele výrobku.

- Statická elektřina může poškodit elektronické součástky. Dříve než se výrobku dotknete, zajistěte výboj statické elektřiny z těla (např. tak, že se dotknete uzemněného čistého kovu).
- Nepokoušejte se provádět servis výrobku a nikdy výrobek nedemontujte. V případě některých prod. tů s baterií vyměnitelnou uživatelem si prosím přečtěte pokyny uvedené v příručce pro uživatele.
- Na výrobek se nesmí dostat jídlo nebo tekutiny a do otvorů výrobku nesmíte zasouvat žádné předměty.
- Nepoužívejte tento výrobek v blízkosti vody, oblastí s vysokou vlhkostí nebo kondenzací, pokud je výrobek určen především pro používání v exteriéru.
- Výrobek uchovávejte mimo dosah radiátorů a jiných zdrojů tepla.
- Před čištěním výrobek vždy odpojte ze sítě a používejte pouze suchou látku bez vláken.

## LIKVIDACE A RECYKLACE VÝROBKU

Tento symbol na výrobku nebo jeho obalu znamená, že podle místně platných předpisů se výrobek nesmí vyhazovat do komunálního odpadu, ale odeslat k recyklaci. Až výrobek doslouží, odneste jej prosím na sběrné místo určené místními úřady k tomuto účelu. Některá sběrná místa přijímají výrobky zdarma. Recyklací výrobku i obalu pomáháte chránit životní prostředí i lidské zdraví.



## DEKLARACIJA O SUKLADNOSTI S PROPISIMA EUROPSKE ZAJEDNICE



Tvrtka D-Link ovim putem izjavljuje da su ovaj proizvod, pribor i softver sukladni s Direktivom 2014/53/EU. Za više informacija o Deklaraciji o sukladnosti s propisima EU-a, posjetite [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### NAPOMENA O UPORABI BEŽIČNE RADIJSKE LOKALNE MREŽE (LAN) U EUROPSKOJ UNIJI (SAMO ZA BEŽIČNE PROIZVODE)

- Ovaj uređaj je ograničen na uporabu u zatvorenom prostoru kada se koristi u Europskoj zajednici na kanalima u opsegu od 5,15-5,35 GHz, kako bi se smanjio potencijal za interferencije.
- Ovaj uređaj je širokopojasni odašiljački sustav (transceiver) koji radi na valnoj duljini od 2,4 GHz i namijenjen je za uporabu u svim državama članicama EU-a i državama EFTA-e.
- Ova oprema može biti korištena u AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ, i CY.

#### Napomene o uporabi:

- Radi sukladnosti s pravilima uporabe u europskom nacionalnom spektrumu, ograničenja frekvencije i kanala će biti primijenjena na sve proizvode u skladu sa državom u kojoj će oprema biti distribuirana.
- Ovaj uređaj ne može funkcionirati u Ad-hoc načinu rada dok radi na 5 GHz. Ad-hoc način rada je izravna „peer-to-peer“ komunikacija između dva uređaja - klijenta bez uporabe pristupne točke.
- Pristupne točke će podržavati DFS („Dynamic Frequency Selection“, dinamički odabir frekvencije) i TPC („Transmit Power Control“, kontrola snage odašiljanja) funkcionalnosti zahtijevane pri radu u opsegu od 5 GHz u EU-u.
- Pogledajte priručnik za proizvod ili list s podacima kako biste provjerili koristi li vaš proizvod bežičnu mrežu na 2.4 GHz i/ili 5 GHz.

Tehnologija	Frekvencija	Najveća izlazna snaga (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### NAPOMENA O UPORABI BLUETOOTHA U EUROPSKOJ ZAJEDNICI

- Ovaj uređaj je Bluetooth sustav, namijenjen za uporabu u svim državama članicama EU-a i državama EFTA-e.
- Ova oprema može biti korištena u AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ, i CY.

Tehnologija	Frekvencija	Najveća izlazna snaga (EIRP)
Bluetooth 2,4GHz	2,4 – 2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Napomene o uporabi:

- Pogledajte priručnik za proizvod ili list s podacima kako biste provjerili koristi li vaš proizvod Bluetooth bežičnu mrežu i njene primjenjive radne frekvencijske opsege, te maksimalnu RF snagu vašeg proizvoda.

### UPOZORENJE ZA CE EMI KLASU A (samo za proizvode klase A)

Ova oprema je sukladna s Klasom A EN 55032. U stambenim okruženjima ova oprema može uzrokovati radijske interferencije.

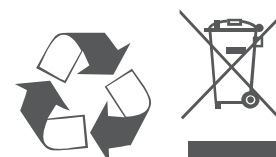
## SIGURNOSNE UPUTE

Sljedeće opće sigurnosne smjernice se pružaju kako bi se osigurala vaša osobna sigurnost i zaštita vašeg proizvoda od mogućeg oštećenja. Uvijek pogledajte korisničke upute za proizvod za više pojedinosti.

- Statički elektricitet može oštetiti elektroničke komponente. Ispraznite statički elektricitet iz svog tijela (npr. dodirujući uzemljeni neizolirani metal) prije dodirivanja proizvoda.
- Nemojte pokušavati servisirati proizvod i nikad nemojte rastavljati proizvod. Za proizvode u kojima se nalazi baterija koju mijenja korisnik, pročitajte upute u korisničkom priručniku i pridržavajte ih se.
- Nemojte prosipati hranu ili tekućinu na vaš proizvod i nikad nemojte gurati bilo koje predmete u otvore na proizvodu.
- Nemojte koristiti ovaj proizvod u blizini vode, u područjima s visokom vlažnošću ili kondenzacijom, osim ako je proizvod posebice namijenjen uporabi na otvorenom prostoru.
- Držite proizvod dalje od radijatora i drugih izvora toplote.
- Uvijek isključite proizvod iz električne utičnice prije čišćenja i za čišćenje upotrijebite samo suhu tkaninu koja ne otpušta dlačice.

## ODLAGANJE I RECIKLIRANJE VAŠEG PROIZVODA

Ovaj simbol na pakiranju proizvoda znači da, sukladno lokalnim zakonima i propisima, ovaj proizvod ne treba odlagati u kućni otpad, nego ga treba poslati na recikliranje. Na kraju životnog vijeka proizvoda odnesite proizvod u sakupljalište otpada koji odrede vaše lokalne vlasti, neka sakupljališta besplatno preuzimaju proizvode. Recikliranjem proizvoda i njegovog pakiranja na ovaj način pomažete u očuvanju okoliša i zaštiti zdravlja ljudi.





## EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING



D-Link erklærer hermed, at dette produkt, tilhører og software overholder direktivet 2014/53/EU. Flere oplysninger om EU-overensstemmelseserklæring findes på [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### BEMÆRKNING OM TRÅDLØST RADIOBASERET LOKALNET I EF (KUN FOR TRÅDLØST PRODUKT)

- Denne enhed er begrænset til indendørs brug, når den bruges i EF med kanalerne i 5,15 - 5,35 GHz-båndet for at reducere potentiel interferens.
- Denne enhed er et 2,4 GHz bredbåndsoverførselssystem (transceiver), der kan bruges i alle EU-medlemslande og EFTA-lande. Dette udstyr kan bruges i AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ og CY.

#### Forbrugsnoter:

- For at forblive inden for det europæiske nationale spektrumforbrugsregulativer anvendes frekvens- og kanalbegrænsninger på produkterne i overensstemmelse med det land, hvor udstyret bliver implementeret.
- Denne enhed må ikke bruges i Ad hoc-tilstand, når den kører i 5 GHz. Ad hoc-tilstand er direkte peer-to-peer-kommunikation mellem to klienter uden et adgangspunkt.
- Adgangspunkter vil understøtte funktionaliteten DFS (Dynamic Frequency Selection) og TPC (Transmit Power Control) som krævet ved brug i 5 GHz-båndet inden for EU.
- Der henvises til produktvejledningen eller dataarket for at se, om produktet bruger 2,4 GHz og/eller 5 GHz trådløst.

Teknologi	Frekvens	Maks. udgangseffekt (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### ERKLÆRING OM BLUETOOTH-BRUG I EF

- Denne enhed er et Bluetooth-system, der kan bruges i alle EU-medlemslande og EFTA-lande. Dette udstyr kan bruges i AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ og CY.

Teknologi	Frekvens	Maks. udgangseffekt (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Forbrugsnoter:

- Der henvises til produktvejledningen eller dataarket for at se, om produktet bruger Bluetooth trådløst og det gældende driftsfrekvensbånd og maks. RF-strøm på produktet.

### CE EMI-KLASSE A-ADVARSEL (kun for klasse A-produkt)

Dette udstyr overholder Klasse A i EN 55032. I et beboelsesmiljø kan dette udstyr medføre radiointerferens.

## SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Følgende generelle sikkerhedsforholdsregler gives for at sikre din personlige sikkerhed og beskytte produktet mod potentiel skade. Husk at se i produktets brugerinstruktioner for at få flere detaljer.

- Statisk elektricitet kan skade elektroniske komponenter. Aflad statisk elektricitet fra kroppen (dvs. berør jordet nøgent metal), før du berører produktet.
- Prøv ikke at servicere produktet, og tag det aldrig fra hinanden. Ved nogle produkter med et brugerudskifteligt batteri, skal du læse og følge instruktionerne i brugervejledningen.
- Spild ikke mad eller væsker på produktet, og skub aldrig nogen genstand ind i produktets åbninger.
- Brug ikke produktet tæt på vand, områder med høj fugtighed eller kondens, medmindre produktet er specifikt klassificeret til udendørs anvendelse.
- Opbevar produktet væk fra radiatorer og andre varmekilder.
- Træk altid produktet ud af stikkontakten, før du rengør, og brug kun en tør, fnugfri klud.

## BORTSKAFFELSE OG GENBRUG AF PRODUKTET

Dette symbol på produktet eller emballagen betyder, at dette produkt i henhold til lokale love og regler ikke må bortskaffes som husholdningsaffald, mens skal sendes til genbrug. Indlever produktet til et indsamlingssted som angivet af de lokale myndigheder, når det er nået til slutningen af dets levetid. I nogle tilfælde vil produktet blive modtaget gratis. Ved at indlevere produktet og dets emballage til genbrug på denne måde bidrager du til at beskytte miljøet og den menneskelige sundhed.



## CONFORMITEITSVERKLARING VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAP



D-Link verklaart hierbij dat dit product, toebehoren en software aan de richtlijn 2014/53/EG voldoet. Ga naar [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc) voor meer informatie over de EG-conformiteitsverklaring

### OPMERKING OVER DRAADLOOS LAN-GEBRUIK BINNEN DE EUROPESE GEMEENSCHAP (ALLEEN VOOR DRAADLOZE PRODUCTEN)

- Binnen de Europese Gemeenschap is het gebruik van dit apparaat uitsluitend binnenshuis en in de bandbreedte 5,15 tot 5,35 GHz toegestaan om potentiële interferentie te beperken.
- Dit apparaat is een 2,4 GHz breedbandoverdrachtssysteem (ontvanger) bedoeld voor gebruik in alle EU-lidstaten en EFTA-landen. Het gebruik van dit apparaat is toegestaan in AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ en CY.

#### Gebruiksoepmerkingen:

- Om de conformiteit met Europese gebruikswetgevingen te garanderen, worden frequentie- en kanaalbeperkingen toegepast op de producten in overeenstemming met het land waar het apparaat zal worden gebruikt.
- Dit apparaat mag bij 5 GHz niet in de ad-hoc-modus worden gebruikt. De ad-hoc-modus is de directe peer-to-peer-communicatie tussen twee clientapparaten zonder een Acces Point.
- Access points ondersteunen DFS (Dynamic Frequency Selection) en TPC (Transmit Power Control) zoals vereist bij werking in de 5 GHz-band binnen de EU.
- Raadpleeg de producthandleiding of het gegevensblad om te controleren of uw product 2,4 GHz en/of 5 GHz draadloos gebruikt.

Technologie	Frequentie	Max. uitgangsvermogen (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### OPMERKING OVER HET GEBRUIK VAN BLUETOOTH IN DE EUROPESE GEMEENSCHAP

- Dit apparaat is een Bluetooth-systeem en bedoeld voor gebruik in alle EU-lidstaten en EVA-landen. Het gebruik van dit apparaat is toegestaan in AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ en CY.

Technologie	Frequentie	Max. uitgangsvermogen (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Gebruiksoepmerkingen:

- Raadpleeg de handleiding of het gegevensblad van het product om te weten of uw product draadloos Bluetooth gebruikt. In deze documentatie worden ook de gebruikte frequentieband(en) en het maximum RF-vermogen van uw product vermeld.

### CE EMI KLASSE A-WAARSCHUWING (alleen voor klasse A-producten)

Dit apparaat voldoet aan Klasse A van EN 55032. Dit apparaat kan in een woonomgeving radio-interferentie veroorzaken.

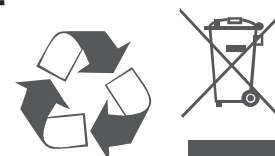
## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

De volgende algemene veiligheidsrichtlijnen worden verstrekt om uw eigen persoonlijke veiligheid te helpen garanderen en uw product tegen potentiële schade te beschermen. Raadpleeg de productinstructies voor meer details.

- Statische elektriciteit kan elektronische componenten beschadigen. Ontlaad de statische elektriciteit van uw lichaam (bijv. door een geaarde metalen objecten aan te raken) alvorens het product aan te raken.
- Probeer het product niet zelf te repareren of te demonteren. Voor producten met een door de gebruiker vervangbare batterij moet de gebruiker de instructies in de gebruikershandleiding lezen en volgen.
- Mors geen voedsel of vloeistof op uw product en duw geen voorwerpen in de openingen van uw product.
- Gebruik dit product niet in de buurt van water, plekken met hoge luchtvochtigheid of condensatie, tenzij het product speciaal voor buitengebruik is ontwikkeld.
- Houd uw product uit de buurt van radiatoren en andere warmtebronnen.
- Koppel het product altijd los van de stroomvoorziening alvorens het te reinigen en gebruik uitsluitend een droge pluisvrije doek.

## AFVALVERWERKING EN RECYCLING VAN UW PRODUCT

Dit symbool op het product of op de verpakking betekent dat dit product in overeenstemming met lokale wetgeving en regelgevingen niet als huishoudelijk vuil mag worden verwerkt, maar voor recycling moet worden ingeleverd. Wanneer dit product het einde van zijn levensduur bereikt, moet het bij een door de gemeente erkend verzamelpunt worden ingeleverd. Bepaalde producten worden gratis geaccepteerd. Door het product en de verpakking te recycleren beschermt u het milieu en de menselijke gezondheid.



## EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS



D-Link ilmoittaa, että tämä tuote, tarvikkeet ja ohjelmisto noudattavat 2014/53/EU-direktiiviä. Katso lisätietoja EU:n vaatimustenmukaisuuden vakuutuksesta vieraillemalla osoitteessa [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### ILMOITUS LANGATTOMAN RADIO-LÄHIVERKON KÄYTÖSTÄ EUROOPAN YHTEISÖSSÄ (VAIN LANGATTOMALLE TUOTTEELLE)

- Tämän laitteen käyttö on rajoitettu sisätiloihin, kun sitä käytetään Euroopan yhteisössä taajuuksilla 5.15-5.35 GHz mahdollisten häiriöiden vähentämiseksi.
- Tämä laite on 2.4 GHz laajakaistasiirtojärjestelmä (lähetin-vastaanotin), joka on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa EU-jäsenvaltioissa ja EFTA-maissa. Tätä laitetta voidaan käyttää seuraavissa maissa: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ ja CY.

#### Käyttöä koskevat huomautukset:

- Jotta tuotteet noudattavat Euroopan kansallisia käyttöäädöksiä, niihin sovelletaan taajuutta ja kanavaa koskevia rajoituksia sen maan mukaisesti, jossa se otetaan käyttöön.
- Tämä laite on rajoitettu toimimasta ad-hoc -tilassa, kun sitä käytetään 5 GHz:n taajuudella. Ad-hoc -tila on suora vertaisviestintä kahden asiakkaan laitteen välillä ilman käyttöoikeuspistettä.
- Käyttöoikeuspisteet tukevat dynaamista kanavanvalintaa (DFS) ja TPC-häiriönlievitämistekniikkaa tarvittaessa, kun niitä käytetään 5 GHz:n taajuudella EU:ssa.
- Katso tuoteoppaasta tai tietolehtisestä, käyttääkö tuotteesi langatonta taajuutta 2,4 GHz ja/tai 5 GHz.

Teknologia	Taajuus	Maksimilähtöteho (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### HUOMAUTUS BLUETOOTHIN KÄYTÖSTÄ EUROOPAN YHTEISÖSSÄ

- Tämä laite on Bluetooth-järjestelmä, joka on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa EU-jäsenvaltioissa ja EFTA-maissa. Tätä laitetta voidaan käyttää seuraavissa maissa: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ ja CY.

Teknologia	Taajuus	Maksimilähtöteho (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Käyttöä koskevat huomautukset:

- arkista tuoteoppaasta tai tietolehtisestä, käyttääkö tuotteesi langatonta Bluetooth-laitetta, sekä siihen sovellettavat käyttötaajuudet ja RF-maksimitheho.

### CE EMI -LUOKAN VAROITUS (vain A-luokan tuotteelle)

Tämä laite noudattaa EN 55032:n mukaisia A-laitetta koskevia säädöksiä. Tämä laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä asumisympäristössä.

## TURVALLISUUSOHJEITA

Seuraavat turvallisuusohjeet on tarkoitettu varmistamaan turvallisuutesi ja suojaamaan tuotettasi mahdollisilta vaurioilta. Muista katsoa lisäohjeita tuotteen käyttöohjeista.

- Staattinen sähkö voi olla haitallista sähkökomponenteille. Pura kehoosi varautunut staattinen sähkö juuri ennen kuin kosket tuotetta (esim. koskettamalla maadoitettua paljasta metallipintaa).
- Älä yritä huoltaa tuotetta äläkä koskaan pura tuotetta. Jos tuotteessa on paristot, jotka käyttäjän täytyy vaihtaa, lue ja noudata käyttöoppaan ohjeita.
- Älä läikytä ruokaa tai nestettä tuotteeseen äläkä tyynnä mitään esineitä tuotteesi aukkoihin.
- Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä tai alueilla, joissa kosteus tai kondensaatio on suuri, jos tuotetta ei ole erityisesti luokiteltu käytettäväksi ulkona.
- Pidä tuote pois lämpöpatterien ja muiden lämpölähteiden läheltä.
- Irrota tuotteen pistoke aina verkkovirrasta ennen puhdistusta ja käytä vain nukatonta liinaa.

## TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN JA KIERRÄTTÄMINEN

Tämä symboli tuotteen pakkauksessa tarkoittaa, että paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti tätä tuotetta ei pidä hävittää yleisen kotitalousjätteen seassa vaan se tulee toimittaa kierrätettäväksi. Kun tuote on elinkaarensa päässä, toimita se lähimpään viranomaisten hyväksymään kierrätyspisteeseen. Kierrättämällä käytetyn tuotteen ja sen pakkauksen autat tukemaan sekä ympäristön että ihmisten terveyttä ja hyvinvointia.



# DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE



D-Link déclare par la présente que ce produit, ses accessoires et ses logiciels sont conformes à la directive 2014/53/UE. Pour plus d'informations sur la déclaration de conformité de l'UE, visitez [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

## AVIS D'UTILISATION DE LAN RADIO SANS FIL DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE (SEULEMENT POUR UN PRODUIT SANS FIL)

- Cet appareil est limité à une utilisation en intérieur lorsqu'il est utilisé dans la Communauté européenne en utilisant des canaux dans la bande 5,15-5,35 GHz afin de réduire le risque d'interférence.
- Cet appareil est un système de transmission à large bande de 2,4 GHz (émetteur-récepteur), destiné à être utilisé dans tous les États membres de l'UE et les pays de l'AELE.  
Cet équipement peut être utilisé en AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ et CY.

### Notes d'utilisation :

- Afin de rester en conformité avec la réglementation européenne sur l'utilisation du spectre, les limitations de fréquences et de canaux seront appliquées aux produits en fonction du pays dans lequel l'équipement sera déployé.
- Cet appareil ne peut pas fonctionner en mode Ad-hoc lorsqu'il fonctionne à 5 GHz. Le mode Ad-hoc est une communication directe d'égal à égal entre deux appareils clients sans point d'accès.
- Les points d'accès prendront en charge la fonctionnalité DFS (sélection dynamique de fréquence) et TPC (contrôle de transmission de puissance), selon les besoins, lorsqu'ils fonctionnent dans la bande des 5 GHz au sein de l'UE.
- Veuillez vous reporter au manuel ou à la fiche technique du produit pour vérifier si votre produit utilise une connexion sans fil 2,4 GHz et / ou 5 GHz.

Technologie	Fréquence	Puissance de sortie max. (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

## AVIS D'UTILISATION DE BLUETOOTH DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE

- Cet appareil est un système Bluetooth, destiné à être utilisé dans tous les États membres de l'UE et les pays de l'AELE.  
Cet équipement peut être utilisé en AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ et CY.

Technologie	Fréquence	Puissance de sortie max. (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

### Notes d'utilisation :

- Veuillez vous reporter au manuel ou à la fiche technique du produit pour vérifier si votre produit utilise la technologie sans fil Bluetooth et ses bandes de fréquences de fonctionnement applicables et la puissance RF maximale de votre produit.

## AVERTISSEMENT CE EMI CLASSE A (uniquement pour les produits de classe A)

Cet équipement est conforme à la classe A de la norme EN 55032. Dans un environnement résidentiel, cet équipement peut provoquer des interférences radio.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les consignes de sécurité générales suivantes sont fournies pour assurer votre propre sécurité et protéger votre produit des dommages potentiels. N'oubliez pas de consulter les instructions d'utilisation du produit pour plus de détails.

- L'électricité statique peut être dangereuse pour les composants électroniques. Déchargez l'électricité statique de votre corps (par ex., en touchant du métal nu mis à la terre) avant de toucher le produit.
- N'essayez pas de réparer le produit et ne le démontez jamais. Pour certains produits avec une batterie remplaçable par l'utilisateur, veuillez lire et suivre les instructions du mode d'emploi.
- Ne renversez pas de nourriture ou de liquide sur votre produit et n'introduisez jamais aucun objet dans les ouvertures de votre produit.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'eau, de zones très humides ou de condensation, à moins que le produit ne soit spécifiquement conçu pour une application extérieure.
- Gardez le produit à l'écart des radiateurs et autres sources de chaleur.
- Débranchez toujours l'appareil du secteur avant de le nettoyer et utilisez uniquement un chiffon sec non pelucheux.

## MISE AU REBUT ET RECYCLAGE DE VOTRE PRODUIT

Ce symbole sur le produit ou l'emballage signifie que, conformément aux lois et règlements locaux, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères mais envoyé au recyclage. Veuillez le déposer à un point de collecte désigné par vos autorités locales une fois qu'il a atteint la fin de sa vie ; certains accepteront les produits gratuitement. En recyclant le produit et son emballage de cette manière, vous contribuez à préserver l'environnement et à protéger la santé humaine.



# KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFT



D-Link erklärt hiermit, dass dieses Produkt, Zubehör und die Software der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Weitere Informationen zur EU-Konformitätserklärung finden Sie unter [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

## HINWEIS ZUR NUTZUNG VON WIRELESS-FUNK-LAN IN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFT (NUR FÜR WIRELESS-PRODUKTE)

- Dieses Geräts ist bei Betrieb in der Europäischen Gemeinschaft bei Nutzung von Kanälen im 5,15 - 5,35 GHz Band auf Innenräume beschränkt, um mögliche Interferenzen zu reduzieren.
- Bei diesem Gerät handelt es sich um ein 2,4 GHz Breitband-Übertragungssystem (Transceiver), das für die Verwendung in allen EU-Mitgliedstaaten und EFTA-Staaten vorgesehen ist.  
Der Betrieb dieses Geräts ist in den folgenden Ländern zulässig: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ und CY.

### Gebrauchshinweise:

- Zur fortlaufenden Entsprechung und Einhaltung der europäischen Vorgaben und Vorschriften auf nationaler Ebene zur Frequenznutzung, gelten Frequenz- und Kanalbeschränkungen auf die Produkte gemäß dem Land, in dem das Gerät zum Einsatz kommt.
- Für dieses Gerät gilt eine Funktionseinschränkung bezüglich des Ad-hoc-Modus bei Betrieb in 5 GHz. Bei dem Ad-hoc-Modus handelt es sich um eine Peer-to-Peer-Kommunikation zwischen zwei Client-Geräten ohne einen Access Point.
- Access Points unterstützen die Funktionen DFS (Dynamic Frequency Selection/Dynamische Frequenzauswahl) und TPC (Transmit Power Control/Regelung der Sendeleistung bei Funksystemen mit mobilen Teilnehmern), die bei dem Betrieb in 5 GHz innerhalb der Europäischen Gemeinschaft erforderlich sind.
- Bitte lesen Sie das Produkthandbuch oder das Datenblatt um zu erfahren, ob Ihr Produkt 2,4 GHz und/oder 5 GHz Wireless verwendet.

Technologie	Frequenz	Max. Ausgangsleistung (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

## HINWEISE ZUR VERWENDUNG VON BLUETOOTH IN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFT

- Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Bluetooth-System, das für die Verwendung in allen EU-Mitgliedstaaten und EFTA-Staaten vorgesehen ist.  
Der Betrieb dieses Geräts ist in den folgenden Ländern zulässig: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ und CY.

Technologie	Frequenz	Max. Ausgangsleistung (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

### Gebrauchshinweise:

- Überprüfen Sie im Produkthandbuch oder im Datenblatt, ob Ihr Produkt Bluetooth Wireless nutzt, sowie die Betriebsfrequenzbänder und die maximale Funkfrequenzleistung Ihres Produkts.

## WARNUNG ZUR CE EMI KLASSE A (gilt nur für Produkte der Klasse A)

Dieses Gerät entspricht Klasse A der EN 55032. In einer Wohngebäudeumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

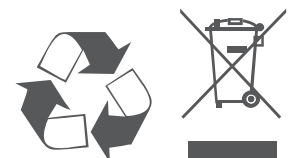
## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die folgenden Sicherheitshinweise sollen Ihre eigene Sicherheit gewährleisten und Ihr Produkt vor möglichen Schäden bewahren. Weitere Details finden Sie den Benutzeranweisungen zum Produkt.

- Statische Elektrizität kann schädlich für elektronische Komponenten sein. Entladen Sie statische Elektrizität von Ihrem Körper (z. B. durch Berühren von geerdetem Metall), ehe Sie das Produkt berühren.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu reparieren und demontieren Sie es auf keinen Fall. Eine Produkte verwenden eine vom Benutzer auszutauschende Batterie. Bitte befolgen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch.
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf Ihr Produkt und stecken Sie keine Fremdkörper in die Öffnungen Ihres Produkts.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit oder Kondensation, es sei denn, das Produkt ist speziell für die Anwendung im Freien gedacht.
- Halten Sie Ihr Gerät von Heizkörpern und Quellen fern, die Wärme erzeugen.
- Trennen Sie das Gerät immer von der Steckdose, ehe Sie es reinigen, und verwenden Sie nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

## ENTSORGUNG UND RECYCLING IHRES PRODUKTS

Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß bestehender örtlicher Gesetze und Vorschriften nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden sollte, sondern einer Wiederverwertung zuzuführen ist. Bringen Sie es bitte zu einer von Ihrer Kommunalbehörde entsprechend amtlich ausgewiesenen Sammelstelle, sobald das Produkt das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht hat. Für die Annahme solcher Produkte erheben einige dieser Stellen keine Gebühren. Durch ein auf diese Weise durchgeführtes Recycling des Produkts und seiner Verpackung helfen Sie, die Umwelt zu schonen und die menschliche Gesundheit zu schützen.



## ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



Δια του παρόντος, η D-Link δηλώνει ότι το παρόν προϊόν, τα αξεσουάρ και το λογισμικό συμμορφώνονται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη Δήλωση Συμμόρφωσης για την ΕΕ, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ)

- Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση μόνο εντός εσωτερικών χώρων όταν λειτουργεί στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα χρησιμοποιώντας κανάλια στη ζώνη συχνοτήτων 5,15-5,35 GHz, για τη μείωση του ενδεχόμενου παρεμβολών.
- Αυτή η συσκευή είναι ένα σύστημα μετάδοσης (πομποδέκτης) ευρείας ζώνης στα 2,4 GHz, που προορίζεται για χρήση σε όλα τα κράτη-μέλη της ΕΕ και στις χώρες του ΕΟΧ. Αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να λειτουργεί στις χώρες: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ και CY.

#### Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση:

- Για συνεχή συμμόρφωση με τους ευρωπαϊκούς και εθνικούς κανονισμούς χρήσης του φάσματος, θα εφαρμόζονται περιορισμοί στα προϊόντα ως προς τις συχνότητες και τα κανάλια, ανάλογα με τη χώρα στην οποία θα χρησιμοποιηθεί ο εξοπλισμός.
- Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να λειτουργεί σε κατάσταση Ad-hoc κατά τη λειτουργία της στα 5 GHz. Η κατάσταση Ad-hoc αποτελεί μια απευθείας, ομότιμη επικοινωνία μεταξύ δύο συσκευών, χωρίς Σημείο Πρόσβασης.
- Τα Σημεία Πρόσβασης θα υποστηρίζουν λειτουργικότητα DFS (Dynamic Frequency Selection, δυναμική επιλογή συχνότητας) και TPC (Transmit Power Control, έλεγχος ισχύος μετάδοσης), όπως απαιτείται, όταν λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 5 GHz εντός της ΕΕ.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ή στο φύλλο δεδομένων του προϊόντος για να εξακριβώσετε εάν το προϊόν σας χρησιμοποιεί ασύρματη επικοινωνία στα 2,4 GHz ή/και στα 5 GHz.

Τεχνολογία	Συχνότητα	Μέγ. ισχύς εξόδου (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΗΣ BLUETOOTH ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

- Η παρούσα συσκευή είναι ένα σύστημα Bluetooth, που προορίζεται για χρήση σε όλα τα κράτη-μέλη της ΕΕ και στις χώρες του ΕΟΧ. Αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να λειτουργεί στις χώρες: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ και CY.

Technologie	Frequenz	Max. Ausgangsleistung (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση:

- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ή στο φύλλο δεδομένων του προϊόντος για να εξακριβώσετε εάν το προϊόν σας χρησιμοποιεί ασύρματη επικοινωνία Bluetooth, καθώς και τις ισχύουσες ζώνες συχνοτήτων λειτουργίας και τη μέγιστη ισχύ RF του προϊόντος.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ CE EMI ΚΛΑΣΗΣ Α (μόνο για προϊόντα κλάσης Α)

Αυτό ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με την Κλάση Α του EN 55032. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτός ο εξοπλισμός ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές.

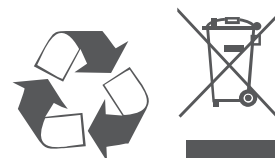
## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι ακόλουθες γενικές οδηγίες ασφάλειας παρέχονται με στόχο να σας βοηθήσουν να φροντίσετε την προσωπική σας ασφάλεια και να προστατεύσουν το προϊόν σας από ενδεχόμενη βλάβη. Θυμηθείτε να ανατρέξετε στις οδηγίες χρήστη του προϊόντος σας για περισσότερες λεπτομέρειες.

- Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να είναι επιβλαβής για τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας (π.χ. αγγίζοντας ένα γειωμένο γυμνό μέταλλο) πριν αγγίξετε το προϊόν.
- Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε το προϊόν και ποτέ μην το αποσυναρμολογήσετε. Για ορισμένα προϊόντα με μπαταρία αντικαθιστώμενη από τον χρήστη, διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο χρήστη.
- Προσέξτε να μην πέσουν τροφές ή υγρά επάνω στο προϊόν και μην εισάγετε ποτέ αντικείμενα μέσα στα ανοίγματα του προϊόντος.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κοντά σε νερό ή σε περιοχές με υψηλή υγρασία ή συμπύκνωση υδρατμών, εκτός εάν το προϊόν είναι ρητά χαρακτηρισμένο ως κατάλληλο για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους.
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από καλοριφέρ και άλλες πηγές θερμότητας.
- Να αποσυνδέετε πάντα το προϊόν από την παροχή ρεύματος πριν να το καθαρίσετε και να χρησιμοποιείτε μόνο ένα στεγνό πανί χωρίς χνούδια.

## ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αυτό το σύμβολο στο προϊόν ή στη συσκευασία σημαίνει ότι, σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς, το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με οικιακά απορρίμματα αλλά να αποστέλλεται για ανακύκλωση. Όταν φτάσει στο τέλος της ζωής του, προσκομίστε το σε ένα σημείο συλλογής καθορισμένο από τις τοπικές αρχές· ορισμένα σημεία δέχονται προϊόντα χωρίς χρέωση. Ανακυκλώνοντας το προϊόν και τη συσκευασία του με αυτόν τον τρόπο, συμβάλλετε στην προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.



## AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGBEN ÉRVÉNYES MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



A D-Link ezennel kijelenti, hogy ez a termék, tartozékok és szoftver megfelelnek a 2014/53/EU irányelvnek. További információ az EU megfelelési nyilatkozatról: [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### NYILATKOZAT VEZETÉK NÉLKÜLI RÁDIÓALAPÚ HÁLÓZAT HASZNÁLATÁRA AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGBEN (CSAK VEZETÉK NÉLKÜLI TERMÉKEKHEZ)

- Az Európai Közösségben ez az eszköz az 5,15–5,35 GHz csatornák használata esetén az interferencia lehetőségének csökkentése érdekében csak beltéren használható.
- Ez az eszköz egy 2,4 GHz-es szélessávú átviteli rendszer (adó-vevő), amely minden EU-tagállamban és EFTA-tagországban használható. Ez a berendezés a következő országokban használható: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ és CY.

#### Használati megjegyzések:

- Az európai nemzeti spektrumhasználati előírásoknak való megfelelés érdekében a termékre a termék használatának országa szerinti frekvencia- és csatornakorlátozások vonatkoznak.
- Az eszköz 5 GHz-en korlátozottan működik ad-hoc üzemmódban. Az ad-hoc mód közvetlen végpontok közötti kommunikációt jelent a kliensz eszközök között, hozzáférési pont nélkül.
- A hozzáférési pontok az előírásoknak megfelelően támogatják a DFS (Dynamic Frequency Selection) és TPC (Transmit Power Control) funkciókat az 5 GHz-es sávon az EU-ban történő használat esetén.
- Kérjük, tanulmányozza a termék kézikönyvét vagy adatlapját annak ellenőrzésére, hogy a készülék 2,4 GHz-es és/vagy 5 GHz-es vezeték nélküli sávot használ-e.

Technológia	Frekvencia	Max. kimeneti teljesítmény (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### BLUETOOTH HASZNÁLATA AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGBEN

- Ez az eszköz egy Bluetooth-rendszer, amely minden EU-tagállamban és EFTA-tagországban használható. Ez a berendezés a következő országokban használható: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ és CY.

Technológia	Frekvencia	Max. kimeneti teljesítmény (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Használati megjegyzések:

- Kérjük, tanulmányozza a termék kézikönyvét vagy adatlapját annak ellenőrzésére, hogy a termék használ-e Bluetooth vezeték nélküli technológiát, valamint hogy mi(k) a vonatkozó működési frekvenciatartománya(i) és a termék maximális RF-teljesítménye.

### CE EMI A OSZTÁLYÚ FIGYELMEZTETÉS (csak A osztályú termék esetén)

Ez a berendezés megfelel a EN 55032 A osztályának. Lakókörnyezetben ez a berendezés rádióinterferenciát okozhat.

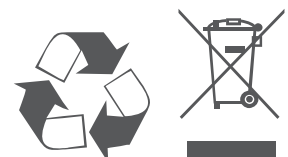
## BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Az alábbi általános biztonsági útmutató saját személyi biztonságát és a termék lehetséges meghibásodása elleni védelmét szolgálja. Ne feledje, hogy további részleteket a termék használati útmutatójában talál.

- A statikus elektromosság káros lehet az elektronikus alkatrészek számára. Vezesse el testéből a statikus elektromosságot (például földelt csupasz fém megérintésével), mielőtt hozzáérne a termékhez.
- Ne próbálkozzon a termék szervizelésével, és soha ne szedje szét a terméket. Egyes, felhasználó által cserélhető akkumulátorral rendelkező termékeknél olvassa el és kövesse a használati útmutatóban leírt utasításokat.
- Ne öntsön ételt vagy folyadékot a termékre, és soha ne nyomjon semmilyen tárgyat a termék nyílásaiba.
- Ne használja a terméket víz, magas páratartalmú vagy páralecsapódás által jellemzett hely közelében, hacsak a termék kifejezetten szabadtéri alkalmazásra nem készült.
- Tartsa távol a terméket radiátoroktól és más hőforrásoktól.
- Tisztítás előtt mindig húzza ki a termék tápkábelét, és csak száraz, szőszmentes ruhát használjon.

## A TERMÉK HULLADÉKKEZELÉSE ÉS ÚJRAFELHASZNÁLÁSA

Ez a szimbólum a terméken vagy a csomagoláson azt jelenti, hogy a helyi törvényeknek és szabályoknak megfelelően ez a termék nem semmisíthető meg a háztartási hulladékkal együtt, hanem újrahasznosításra kell küldeni. Kérjük, hogy a termék élettartamának elteltét követően vigye azt a helyi hatóság által kijelölt gyűjtőhelyre. A termékek egyes helyeken ingyen elhelyezhetők. A termék és a csomagolás újrahasznosításával segíti védeni a környezetet és az emberek egészségét.



## SAMRÆMISYFIRLÝSING EVRÓPUBANDALAGSINS



D-Link lýsir því hér með yfir að þessi vara, fylgihlutir og hugbúnaður er í samræmi við tilskipun 2014/53/EB. Frekari upplýsingar um samræmisyfirlýsingu ESB má finna á [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

## TILKYNNING UM ÞRÁÐLAUSA FJARSKIPTANOTKUN Í EVRÓPUBANDALAGINU (AÐEINS FYRIR ÞRÁÐLAUSA VÖRU)

- Þetta tæki er takmarkað við notkun innanhúss þegar það er notað í Evrópubandalaginu með því að nota rásir í 5,15-5,35 GHz bandinu til að draga úr truflunum.
- Þetta tæki er 2,4 GHz breiðbandssendingarkerfi (senditæki), ætlað til notkunar í öllum ESB-ríkjum og EFTA-löndum. Þennan búnað má nota í AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ og CY.

**Athugasemdir varðandi notkun:**

- Til að vera í samræmi við evrópskar reglur um notkun á rafsegulsviðum verða tíðni- og rásartakmarkanir beittar á vörurnar í samræmi við landið þar sem búnaðurinn verður notaður.
- Þetta tæki er takmarkað frá því að virka í Ad-hoc-stillingu meðan það er notað í 5 GHz. Ad-hoc stillingin er bein samskipti á milli tveggja tækja án aðgangsstaðar.
- Aðgangsstaðir styðja DFS (virkt val á tíðnisviðum) og TPC (stýring á sendiafli) virkni eins og krafist er þegar unnið er í 5 GHz bandinu innan ESB.
- Vinsamlegast skoðaðu handbókina eða gagnablöðin til að athuga hvort varan þín notar 2,4 GHz og/eða 5 GHz þráðlaust.

Tækni	Tíðni	Hám. afköst (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

## TILKYNNING Á BLUTETOOTH NOTKUN Í EVRÓPUBANDALAGINU

- Þetta tæki er Bluetooth kerfi, ætlað til notkunar í öllum ESB-ríkjum og EFTA-löndum. Þennan búnað má nota í AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ og CY.

Tækni	Tíðni	Hám. afköst (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

**Athugasemdir varðandi notkun:**

- Vinsamlegast skoðaðu handbókina eða gagnablöðin til að athuga hvort varan þín notar Bluetooth þráðlaust og viðeigandi notkunartíðniband og hámarks RF afl vörunnar þínar.

## VIÐVÖRUN FYRIR CE EMI FLOKK A (aðeins fyrir vöru í flokki A)

Þessi búnaður er í samræmi við Flokk A í EN 55032. Þessi búnaður kann að valda fjarskiptatruflunum í íbúumhverfi.

## ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Eftirfarandi almennar öryggisleiðbeiningar eru veittar til að tryggja öryggi þitt og vernda vöruna gegn hugsanlegum skemmdum. Mundu að leita frekari upplýsinga í notkunarupplýsingum vörunnar.

- Stöðurafmagn getur skaðað rafræna hluti. Losaðu stöðurafmagn frá líkamanum (þ.e. með því að snerta jarðtengdan málm) áður en þú snertir vöruna.
- Ekki reyna að sinna viðhaldi á vörunni og aldrei taka hana í sundur. Vinsamlegast lestu og fylgdu leiðbeiningunum í notkunarhandbókinni fyrir þær vörur sem eru með endurnýjanlega rafhlöðu.
- Ekki missa mat eða vökva á vöruna og aldrei þrýsta hlutum í op á vörunni.
- Notaðu ekki þessa vöru nálægt vatni, svæðum með miklum raka eða þéttingu nema varan sé sérstaklega flokkuð fyrir notkun utandyra.
- Geymið vöruna í burtu frá ofnum og öðrum hitagjöfum.
- Vöruna skal ávallt taka úr sambandi fyrir þrif og notast skal aðeins við þurran klút.

## FÖRGUN OG ENDURVINNSLA VÖRUNNAR

Þetta tákn á vörunni eða umbúðunum þýðir að í samræmi við gildandi lög og reglugerðir skal ekki farga þessari vöru með heimilissorpi heldur skal senda hana til endurvinnslu. Vinsamlegast farðu með hana á söfnunarstað sveitarfélags þíns þegar hún hefur ná endingartíma sónum, sumir staðir taka við vörum án endurgjalds. Með því að endurvinna vöruna og umbúðir hennar með þessum hætti hjálpar þú að varðveita umhverfið og vernda heilsu manna.





## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELLA COMUNITÀ EUROPEA



D-Link dichiara che il prodotto, gli accessori e il software sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Per ulteriori informazioni sulla Dichiarazione di conformità dell'UE, vedere [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### NOTA SULL'USO DELLA RETE LAN RADIO WIRELESS NELLA COMUNITÀ EUROPEA (SOLO PER PRODOTTI WIRELESS)

- Il presente dispositivo è limitato all'uso interno quando utilizzato nella Comunità europea utilizzando i canali della banda 5.15-5.35 GHz per ridurre il rischio di interferenze.
- Questo dispositivo è un sistema di trasmissione a banda larga 2.4 GHz (ricetrasmittitore), previsto per l'uso in tutti gli stati membri dell'UE e nei paesi EFTA.  
Quest'apparecchiatura può essere usata in AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ e CY.

#### Note d'uso:

- Per mantenere la conformità con le normative sull'uso delle frequenze nel territorio nazionale europeo, le limitazioni di frequenza e di canale saranno applicate ai prodotti in base al paese di distribuzione delle apparecchiature.
- Il funzionamento del presente dispositivo è limitato "ad-hoc" durante l'uso in 5 GHz. La modalità "Ad-hoc" è una comunicazione diretta tra due dispositivi client senza Punto di accesso.
- I punti di accesso supporteranno le funzionalità DFS (Dynamic Frequency Selection) e TPC (Transmit Power Control) come richiesto quando si opera in banda 5 GHz nell'UE.
- Consultare il manuale del prodotto o la scheda dati per verificare se il prodotto utilizza 2.4 GHz e/o 5 GHz wireless.

Tecnologia	Frequenza	Potenza massima in uscita (EIRP)
5 G	5.15 – 5.25 GHz	200 mW
	5.25 – 5.35 GHz	200 mW
	5.47 – 5.725 GHz	1 W
2.4 G	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW

### NOTA D'USO DEL BLUETOOTH NELLA COMUNITÀ EUROPEA

- Questo dispositivo è un sistema Bluetooth, concepito per l'uso in tutti gli stati membri dell'UE e nei paesi EFTA.  
Quest'apparecchiatura può essere usata in AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ e CY.

Tecnologia	Frequenza	Potenza massima in uscita (EIRP)
Bluetooth 2.4GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Note d'uso:

- Consultare il manuale del prodotto o la scheda dati per verificare se il prodotto usa Bluetooth wireless, le relative bande di frequenza operativa e la potenza RF massima del prodotto.

### CE EMI CLASSE A AVVISO (solo per prodotti di classe A)

La presente apparecchiatura è conforme alla Classe A di EN 55032. In ambienti residenziali, questa apparecchiatura potrebbe causare interferenze radio.

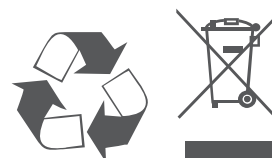
## ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Le seguenti linee generali sulla sicurezza sono fornite per contribuire a garantire la sicurezza personale e proteggere il prodotto da potenziali danni. Per ulteriori dettagli consultare le istruzioni per l'utente:

- L'elettricità statica può essere dannosa per i componenti elettrici. Scaricare l'elettricità statica dal corpo (toccando ad esempio una piastra di metallo con messa a terra).
- Non tentare di riparare il prodotto o di smontarlo. Per i prodotti con batterie sostituibili dall'utente, leggere le istruzioni nell'apposito manuale.
- Non versare alimenti o liquidi nel prodotto né spingere oggetti all'interno delle aperture del prodotto.
- Non usare il prodotto vicino all'acqua, in aree con molta umidità o condensa, tranne se specificamente indicato che il prodotto può essere usato in applicazioni all'aperto.
- Tenere il prodotto lontano da caloriferi e fonti di calore.
- Scollegare sempre il prodotto dalla presa di alimentazione prima di pulirlo e usare un panno pulito senza pelucchi.

## SMALTIMENTO E RICICLO DEL PRODOTTO

La presenza di questo simbolo sul prodotto o sulla confezione del prodotto indica che, in conformità alle leggi e alle normative locali, questo prodotto non deve essere smaltito nei rifiuti domestici, ma avviato al riciclo. Una volta terminato il ciclo di vita utile, portare il prodotto presso un punto di raccolta indicato dalle autorità locali. Alcuni questi punti di raccolta accettano gratuitamente i prodotti da riciclare. Scegliendo di riciclare il prodotto e il relativo imballaggio, si contribuirà a preservare l'ambiente e a salvaguardare la salute umana.



## DIKJARAZZJONI TA' KONFORMITÀ TAL-KOMUNITÀ EWROPEA



D-Link hawnhekk tiddikjara li dan il-prodott, aċċessorji u softwer huma konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. Għal aktar informazzjoni dwar id-Dikjarazzjoni ta' Konformità tal-UE jekk jogħġbok zur [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### AVVIŻ TAL-UŻU TA' RADJU BLA FILI LAN FIL-KOMUNITÀ EWROPEA (GĦAL PRODOTT BLA FILI BISS)

- Dan it-tagħmir huwa ristrett għal użu fuq ġewwa meta jifhaddem fil-Komunità Ewropea billi juża stazzjonijiet fil-medda ta' 5.15-5.35 GHz biex inaqas il-potenzjal ta' interferenza.
- Dan it-tagħmir huwa sistema ta' trasmissjoni ta' frekwenza wiesgħa ta' 2.4 GHz (transciever), maħsub għall-użu fl-Istati Membri kollha tal-UE u l-pajjiżi tal-EFTA.  
Dan it-tagħmir jista' jifhaddem f'AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ, u CY.

#### Noti tal-użu:

- Biex tibqa' f'konformità mar-Regolamenti tal-użu tal-ispettru nazzjonali Ewropew, il-limitazzjonijiet tal-frekwenza u l-istazzjon jiġu applikati fuq il-prodotti skont il-pajjiż fejn se jintuza t-tagħmir.
- Dan it-tagħmir huwa ristrett milli jaħdem fil-modalità Ad-hoc waqt li jaħdem f'5 GHz. Modalità Ad-hoc hija komunikazzjoni diretta bejn il-pari bejn żewġ tagħmir tal-klijent mingħajr Punt ta' Aċċess.
- Il-punti ta' aċċess jappoġġjaw il-funzjonalità DFS (Selezzjoni ta' Frekwenza Dinamika) u TPC (Trasmissjoni tal-Kontroll tal-Energija) kif meħtieġ meta joperaw fil-medda ta' 5 GHz fl-UE.
- Jekk jogħġbok irreferi għall-manwal tal-prodott jew il-fuljett tad-dejta biex tiċċekkja jekk il-prodott tiegħek jużax 2.4 GHz u / jew 5 GHz mingħajr fili.

Teknoloġija	Frekwenza	Energija tal-Fruġ Mass. (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### AVVIŻ TAL-UŻU TA' BLUETOOTH FIL-KOMUNITÀ EWROPEA

- Dan it-tagħmir huwa sistema Bluetooth, maħsuba għall-użu fl-Istati Membri kollha tal-UE u l-pajjiżi tal-EFTA.  
Dan it-tagħmir jista' jifhaddem f'AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ, u CY.

Teknoloġija	Frekwenza	Energija tal-Fruġ Mass. (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Noti tal-użu:

- Jekk jogħġbok irreferi għall-manwal tal-prodott jew il-fuljett ta' tagħrif biex jiġi ċċekkjat jekk il-prodott tiegħek jużax Bluetooth bla fili, u l-medda/meded tal-frekwenzi operattivi applikabbli tiegħu u l-qawwa massima RF tal-prodott tiegħek.

### TWISSIJA CE EMI CLASS A (għall-prodott ta' klassi A biss)

Dan it-tagħmir huwa konformi mal-Klassi A tas-EN 55032. F'ambjent residenzjali dan it-tagħmir jista' jikkawża interferenza tar-radju.

## STRUZZJONIJIET DWAR IS-SIGURTÀ

Dawn il-linji gwida ġenerali ta' sikurezza li ġejjin huma pprovduti biex jgħinu jiżguraw is-sigurtà personali tiegħek stess u jiproteġu l-prodott tiegħek minn ħsara potenzjali. Ftakar biex tikkonsulta l-istruzzjonijiet tal-utent tal-prodott għal aktar dettalji.

- L-elettriku statiku jista' jkun ta' ħsara għall-komponenti elettronici Skarika l-elettriku statiku mill-ġisem tiegħek (jiġifieri miss ma' metall mhux miksi) qabel tmiss il-prodott.
- Tipprovax tisservisja l-prodott u qatt m'għandek iżżarma l-prodott. Għal xi prodotti b' batterja sostitwibbli mill-utent, aqra u segwi l-istruzzjonijiet fil-manwal tal-utent.
- Ixxerrixi ikel jew likwidu fuq il-prodott tiegħek u qatt m'għandek iddahhal xi oġġetti fil-fethiet tal-prodott tiegħek.
- Tużax dan il-prodott qrib l-ilma, żoni b'umdità għolja, jew kondensazzjoni sakemm il-prodott ma jkunx speċifikament ikklassifikat għall-applikazzjoni fuq barra.
- Żomm il-prodott 'il bogħod minn radjaturi u sorsi oħra ta' shana.
- Dejjem aqla' l-prodott mill-kurrent tal-elettriku qabel tnaddfu u uża biss drapp xott mingħajr nrietex.

## IR-RIMI U R-RIČIKLAĠĠ TAL-PRODOTT TIEGĦEK

Dan is-simbolu fuq il-prodott jew l-imballaġġ ifisser li skont il-liġijiet u r-regolamenti lokali dan il-prodott m'għandux jintrema fl-iskart domestiku imma jintbagħat għar-ričiklaġġ. Jekk jogħġbok huđu f'punt ta' għir magħżul mill-awtoritajiet lokali tiegħek ladarba ma jkunx jista' jibqa' jintuza, xi whud jaċċettaw prodotti b'xejn. Meta tirričikla l-prodott u l-ippakkjar tiegħu b'dan il-mod inti tgħin biex tikkonserva l-ambjent u tiproteġi s-saħħa tal-bniedem.



## DET EUROPEISKE FELLESSKAP - SAMSVARERKLÆRING



D-Link erklærer herved at dette produktet, tilbehør, og programvare er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. For mer informasjon om EUs samsvarerklæring, gå til [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### MERKNAD FOR BRUK AV TRÅDLØS RADIO LAN I DET EUROPEISKE FELLESSKAP (KUN FOR TRÅDLØSE PRODUKTER)

- Denne enheten er begrenset til innendørs bruk ved drift i det Europeiske Fellesskap, og til bruk av kanaler i bånd mellom 5,15-5,35 GHz for å redusere potensialet for interferens.
- Denne enheten er et 2,4 GHz bredbånds-overføringsystem (mottaker), ment for bruk i alle medlemsstater av EU såvel som det Europeiske Frihandelsområdet.  
Dette utstyret kan brukes i AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ, og CY.

#### Bruksmerknader:

- For å forbli i samsvar med EUs forskrifter vil regulering av spektrumbruk, frekvens og kanalbegrensninger pålegges produktet i henhold til landet der hvor utstyret vil tas i bruk.
- Denne enheten er sperret fra bruk i Ad-hoc modus mens det brukes i 5 GHz. Ad-hoc modus er direkte maskin til maskin-kommunikasjon mellom to klientenheter, uten et tilgangspunkt.
- Tilgangspunkter vil støtte funksjonene DFS (Dynamisk Frekvensvalg) og TPC (Dynamisk Strømstyring) etter behov ved bruk i 5 GHz-båndet innenfor EU.
- Se produktets brukerhåndbok eller dataark for å sjekke om produktet bruker 2,4 GHz og/eller 5GHz trådløst.

Teknologi	Frekvens	Maks. utgangsstrøm (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### MERKNAD OM BRUK AV BLUETOOTH I DET EUROPEISKE FELLESSKAP

- Denne enheten er et Bluetooth-system, ment for bruk i alle EUs medlemsland og i det Europeiske Frihandelsområdet.  
Dette utstyret kan brukes i AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ, og CY.

Teknologi	Frekvens	Maks. utgangsstrøm (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Bruksmerknader:

- Vennligst se produktets brukerhåndbok eller dataark for å sjekke om produktet bruker Bluetooth trådløst, og dets anvendelige driftsfrekvensbånd og maksimal RF-effekt.

### CE EMI KLASSE A ADVARSEL (kun for klasse A-produkter)

Dette utstyret samsvarer med klasse A i EN 55032. Dette utstyret kan forårsake radioforstyrrelser i bostedsområder.

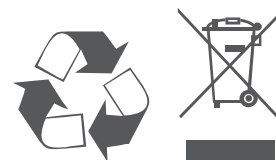
## SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Følgende generelle sikkerhetsforbehold er forsynt for å hjelpe med å sikre din egen personlige sikkerhet, og beskytte produktet fra potensiell skade. Husk å se produktets bruksinstruksjoner for mer informasjon.

- Statisk elektrisitet kan være skadelig for elektriske komponenter. Utlad statisk elektrisitet fra kroppen (f.eks. ved å berøre jordet metall) før berøring av produktet.
- Ikke forsøk å utføre service på produktet, og aldri ta produktet fra hverandre. For produkter med et batteri som kan skiftes av brukeren, les og følg instruksjonene i brukerhåndboken.
- Ikke søl mat eller væske på produktet, og dytt aldri gjenstander inn i produktets åpninger.
- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann, områder med høy fuktighetsgrad, eller kondensering, dersom produktet ikke er spesielt ment for utendørsbruk.
- Hold produktet unna radiatorer og andre varmekilder.
- Trekk alltid ut produktets støpsel fra hovedstrømmen før rengjøring, og bruk kun en tørr, løfri klut.

## AVHENDIG OG GJENVINNING AV PRODUKTET

Dette symbolet på produkt eller emballasje betyr at i henhold til lokale lover og forskrifter skal dette produktet ikke avhendes i husholdningsavfallet, men sendes for gjenvinning. Bring produktet til et innsamlingspunkt designert av dine lokale myndigheter etter at det har nådd enden av sitt livsløp. Enkelte vil akseptere produktet gratis. Ved å gjenvinne produktet og emballasjen på denne måten, hjelper du med å bevare miljøet og beskytte personhelse.



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ



D-Link niniejszym deklaruje, że ten produkt, akcesoria i oprogramowanie są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Więcej informacji na temat Deklaracji zgodności UE można znaleźć na stronie [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

**UWAGA DOTYCZĄCA UŻYTKOWANIA BEZPRZEWODOWEJ RADIOWEJ SIECI LAN WE WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ (DOTYCZY TYLKO PRODUKTU BEZPRZEWODOWEGO)**

- To urządzenie eksploatowane w krajach Wspólnoty Europejskiej jest ograniczone do zastosowań we wnętrzach z użyciem pasma 5,15–5,35 GHz w celu ograniczenia potencjalnych zakłóceń.
- To urządzenie to szerokopasmowy system nadawczy (transceiver) na pasmo 2,4 GHz, przeznaczony do użycia we wszystkich krajach członkowskich UE i krajach EFTA.  
Ten sprzęt może być użytkowany w następujących krajach: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ i CY.

**Uwagi dotyczące eksploatacji:**

- W celu zachowania zgodności z przepisami dotyczącymi korzystania z pasma w krajach europejskich w produktach zostaną zastosowane ograniczenia częstotliwości i kanałów zgodnie z przepisami kraju, w którym sprzęt ma być użytkowany.
- To urządzenie ma zablokowany tryb ad-hoc podczas pracy w paśmie 5 GHz. Tryb ad-hoc to bezpośrednia komunikacja między dwoma równorzędnymi urządzeniami klienckimi bez udziału punktu dostępu.
- Punkty dostępu będą obsługiwać funkcje DFS (Dynamic Frequency Selection) i TPC (Transmit Power Control) zgodnie z wymaganiami podczas pracy w paśmie 5 GHz w Unii Europejskiej.
- Informacje o tym, czy produkt pracuje w paśmie 2,4 GHz i/lub 5 GHz można znaleźć w instrukcji obsługi lub specyfikacjach technicznych.

Technologia	Częstotliwość	Maks. moc wyjściowa (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

**UWAGA DOTYCZĄCA KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ BLUETOOTH W KRAJACH WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ**

- To urządzenie to system Bluetooth przeznaczony do użycia we wszystkich krajach członkowskich UE i krajach EFTA.  
Ten sprzęt może być użytkowany w następujących krajach: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ i CY.

Technologia	Częstotliwość	Maks. moc wyjściowa (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

**Uwagi dotyczące eksploatacji:**

- Sprawdź w instrukcji obsługi lub specyfikacjach, czy produkt używa łączności bezprzewodowej Bluetooth oraz jakie są robocze pasma częstotliwości i maksymalna moc fal radiowych wysyłanych przez produkt.

**OSTRZEŻENIE CE EMI KLASA A (tylko dla produktów klasy A)**

Ten sprzęt jest zgodny z klasą A normy EN 55032. W strefach zamieszkania ten sprzęt może powodować zakłócenia radiowe.

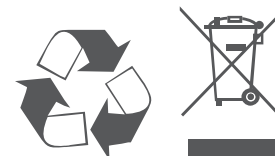
**INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

W celu zapewnienia osobistego bezpieczeństwa oraz ochrony produktu przed możliwym uszkodzeniem, należy stosować się do poniższych ogólnych zasad bezpieczeństwa. Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w instrukcjach obsługi produktów.

- Elektryczność statyczna może być szkodliwa dla podzespołów elektronicznych. Przed dotknięciem produktu należy odprowadzić elektryczność statyczną ze swojego ciała (np. dotykając uziemionego metalu).
- Nie próbować naprawiać produktu ani go demontować. W przypadku produktów z baterią wymienianą przez użytkownika przeczytać odpowiednie instrukcje w podręczniku użytkownika i stosować się do nich.
- Chronić przed kontaktem z żywnością i cieczami; nigdy nie wkładać żadnych przedmiotów w otwory produktu.
- Nie używać tego produktu w pobliżu wody ani w środowisku z wysoką wilgotnością lub kondensacją, o ile produkt nie jest przeznaczony do zastosowań zewnętrznych.
- Trzymać produkt z dala od grzejników i źródeł ciepła.
- Zawsze odłączać produkt od sieci elektrycznej przed czyszczeniem; czyścić wyłącznie suchą, niepyłącą szmatką.

**UTYLIZACJA I RECYKLING PRODUKTU**

Ten symbol umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że zgodnie z miejscowym prawem i lokalnymi przepisami niniejszego produktu nie wolno wyrzucać jak odpady czy śmieci z gospodarstwa domowego, lecz należy go poddać procesowi recyklingu. Po zakończeniu użytkowania produktu, niektóre odpowiednie do tego celu podmioty przyjmą takie produkty nieodpłatnie, dlatego, prosimy dostarczyć go do punktu zbiórki, wskazanego przez lokalne władze. Poprzez proces recyklingu i dzięki takiemu postępowaniu z produktem oraz jego opakowaniem, pomogą Państwo chronić środowisko naturalne i dbać o ludzkie zdrowie.



## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA COMUNIDADE EUROPEIA



Pelo presente, a D-Link declara que este produto, acessórios e o software estão em conformidade com a diretiva 2014/53/EU. Para obter mais informações sobre a Declaração de Conformidade da UE, visite [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### AVISO SOBRE A UTILIZAÇÃO DA REDE DE RÁDIO LAN SEM FIOS NA COMUNIDADE EUROPEIA (APENAS PARA PRODUTOS SEM FIOS)

- Este dispositivo está restringido a utilização em espaços interiores quando funcionar na Comunidade Europeia com recurso aos canais na banda 5,15-5,35 GHz para reduzir o potencial de interferências.
- Este dispositivo é um sistema de transmissão de banda larga de 2,4 GHz (transmissor-recetor), destinado à utilização em todos os estados-membros da UE e nos países da EFTA.  
Este equipamento pode ser operado em AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ e CY.

#### Notas de utilização:

- Para manter a conformidade com as regulamentações de utilização do espectro nacional europeu, serão aplicadas limitações de frequência e canal aos produtos, de acordo com o país onde o equipamento vai ser implantado.
- Este dispositivo tem o funcionamento restrito no modo Ad-hoc quando operar na banda 5 GHz. O modo Ad-hoc é a comunicação direta, ponto a ponto, entre dois dispositivos clientes sem um Ponto de Acesso.
- Os pontos de acesso suportam as funcionalidade DFS (Dynamic Frequency Selection - seleção de frequência dinâmica) e TPC (Transmit Power Control - controlo de potência de transmissão), conforme necessário, quando operar na banda 5 GHz na UE.
- Consulte o manual do produto ou a folha de dados para verificar se o seu produto usa a banda sem fios de 2,4 GHz e/ou 5 GHz.

Tecnologia	Frequência	Potência Saída Máx. (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### AVISO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE BLUETOOTH NA COMUNIDADE EUROPEIA

- Este dispositivo é um sistema de transmissão Bluetooth, destinado à utilização em todos os estados-membros da UE e nos países da EFTA.  
Este equipamento pode ser operado em AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ e CY.

Tecnologia	Frequência	Potência Saída Máx. (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Notas de utilização:

- Consulte o manual do produto ou a folha de dados para verificar se o seu produto usa a tecnologia sem fios Bluetooth e a(s) respetiva(s) banda(s) de frequência de funcionamento aplicáveis e a potência RF máxima do seu produto.

### AVISO CE SOBRE EMISSÕES DA CLASSE A (apenas para produtos da classe A)

Este equipamento é compatível com a Classe A da EN 55032. Em ambiente residencial, este equipamento pode causar interferência de rádio.

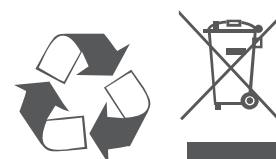
## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

São indicadas as seguintes diretrizes gerais de segurança para o ajudar a garantir a sua segurança pessoal e para proteger o seu produto de potenciais danos. Recorde que deve consultar as instruções de utilizador do produto para obter mais detalhes.

- A eletricidade estática pode ser prejudicial para os componentes eletrónicos. Descarregue a eletricidade estática do seu corpo (ou seja, toque numa peça de metal sem isolamento e ligada à terra) antes de tocar o produto.
- Não tente reparar o produto e nunca o desmonte. Para alguns produtos com bateria substituível pelo utilizador, leia e siga as instruções no respetivo manual de utilizador.
- Não derrame alimentos ou líquidos sobre o seu produto e nunca introduza quaisquer objetos através das aberturas do aparelho.
- Não use este produto na proximidade de água, áreas com elevados índices de humidade ou condensação, exceto se o produto estiver especificamente classificado para utilização em espaços exteriores.
- Mantenha o produto afastado de radiadores e outras fontes de calor.
- Desligue sempre o produto da fonte de alimentação antes de limpar e use apenas um pano de microfibras seco.

## ELIMINAÇÃO E RECICLAGEM DO SEU PRODUTO

Este símbolo no produto ou na embalagem significa que, de acordo com as leis e regulamentações locais, este produto não deverá ser eliminado juntamente com o lixo doméstico mas que deve ser enviado para reciclagem. Entregue-o para um ponto de recolha designado pelas suas autoridades locais no fim da sua vida útil. Alguns destes pontos aceitam os produtos gratuitamente. Ao reciclar o produto e a respetiva embalagem desta forma, ajuda a preservar o ambiente e protege a saúde humana.



**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PENTRU  
COMUNITATEA EUROPEANĂ**

Prin prezenta, D-Link declară că acest produs, accesoriile și software-ul sunt conforme cu Directiva 2014/53/UE. Pentru informații suplimentare despre Declarația UE, vizitați [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

**NOTĂ PRIVIND UTILIZAREA REȚELELOR LAN WIRELESS ÎN COMUNITATEA EUROPEANĂ  
(NUMAI PENTRU PRODUSUL WIRELESS)**

- Acest dispozitiv este restricționat la utilizarea în interior atunci când este operat în Comunitatea Europeană folosind canalele din banda de 5,15-5,35 GHz pentru a reduce potențialul de interferență.
- Acest dispozitiv este un sistem de emisie în bandă largă de 2,4 GHz (emisie-recepție), destinat utilizării în toate statele membre UE și în țările EFTA.  
Acest echipament poate fi operat în AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ și CY.

**Note de utilizare:**

- Pentru a rămâne în conformitate cu regulamentele de utilizare a spectrului național european, se vor aplica limitări de frecvență și de canal la produse în funcție de țara în care echipamentul va fi utilizat.
- Acest dispozitiv este restricționat la funcționarea în mod ad-hoc în timpul utilizării în banda de 5 GHz. Modul ad-hoc este un mod de comunicare direct peer-to-peer între două dispozitive client fără un punct de acces.
- Punctele de acces vor accepta funcționalitățile DFS (Dynamic Frequency Selection - Selecție de Frecvență Dinamică) și TPC (Transmit Power Control - Control al Puterii de Emisie) în funcție de necesități atunci când funcționează în banda de 5 GHz în cadrul UE.
- Vă rugăm să consultați manualul produsului sau fișa tehnică de securitate pentru a afla dacă produsul dumneavoastră utilizează banda de 2,4 GHz și/sau 5 GHz wireless.

Tehnologie	Frecvență	Putere de ieșire max. (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

**NOTĂ PENTRU UTILIZAREA BLUETOOTH ÎN COMUNITATEA EUROPEANĂ**

- Acest dispozitiv este un sistem Bluetooth, destinat utilizării în toate statele membre UE și în țările EFTA.  
Acest echipament poate fi operat în AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ și CY.

Tehnologie	Frecvență	Putere de ieșire max. (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

**Note de utilizare:**

- Vă rugăm să consultați manualul produsului sau fișa tehnică de securitate pentru a verifica dacă produsul dumneavoastră utilizează Bluetooth wireless, precum și banda (benzile) sa (sale) de frecvență aplicabilă(e) și puterea de RF maximă a produsului dumneavoastră.

**AVERTIZARE PRIVIND CLASA A EMI CE (numai pentru produsul din clasa A)**

Acest echipament este conform cu Clasa A din EN 55032. Într-un mediu rezidențial, acest echipament poate cauza interferență radio.

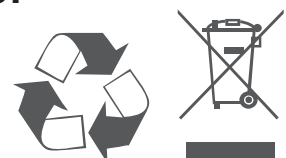
**INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ**

Următoarele linii directoare generale de siguranță sunt furnizate pentru a ajuta la asigurarea siguranței dumneavoastră personale și pentru a proteja produsul împotriva potențialei deteriorări. Rețineți să consultați instrucțiunile de utilizare a produsului pentru mai multe detalii.

- Electricitatea statică poate fi periculoasă pentru componentele electronice. Descărcați electricitatea statică din corpul dumneavoastră (adică atingeți un obiect de metal legat la pământ) înainte de a atinge produsul.
- Nu încercați să depanați produsul și nu demontați niciodată produsul. Pentru unele produse a căror baterie poate fi înlocuită de utilizator, vă rugăm să citiți și să respectați instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Nu turnați alimente sau lichid pe produs și nu împingeți niciodată obiecte în orificiile produsului.
- Nu utilizați acest produs în apropierea apei, în condiții de umiditate sau condens decât dacă produsul este special clasificat pentru aplicații în aer liber.
- Țineți produsul la distanță de radiatoare și alte surse de căldură.
- Deconectați întotdeauna produsul de la priza de rețea înainte de curățare și utilizați doar o lavetă uscată care nu lasă scame.

**ELIMINAREA LA DEȘURI ȘI RECICLAREA PRODUSULUI**

Acest simbol aplicat pe produs sau pe ambalaj înseamnă că, în conformitate cu legile și reglementările locale, acest produs nu trebuie să fie aruncat cu deșeurile menajere, ci trebuie să fie trimis pentru reciclare. Vă rugăm ca, după ce a ajuns la sfârșitul duratei de viață, să îl predați la un centru de colectare desemnat de autoritățile locale. Unele dintre aceste centre acceptă produsele gratuit. Prin reciclarea produsului și a ambalajului său în acest mod, ajutați la conservarea mediului și la protecția sănătății umane.



## VYHLÁSENIE O SÚLADE PRE EURÓPSKE SPOLOČENSTVO



Spoločnosť D-Link vyhlasuje, že tento výrobok, príslušenstvo a softvér sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Ďalšie informácie o Vyhlásení o súlade pre EÚ nájdete na webovej stránke [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### OZNÁMENIE O POUŽÍVANÍ BEZDRÔTOVEJ SIETE LAN V EURÓPSKOM SPOLOČENSTVE (LEN PRE VÝROBOK S BEZDRÔTOVOU KOMUNIKÁCIOU)

- Toto zariadenie sa môže používať len v interiéri, ak na území európskeho spoločenstva používa kanály v pásme 5,15 až 5,35 GHz, aby sa znížila možnosť rušenia.
- Toto zariadenie je širokopásmový prenosový systém v pásme 2,4 GHz (vysielač/prijímač) určený na použitie vo všetkých členských štátoch EÚ a krajinách, ktoré sú súčasťou Európskeho združenia voľného obchodu. Toto zariadenie sa môže používať v týchto krajinách: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ a CY.

#### Poznámky k používaniu:

- V rámci zachovania súladu s predpismi týkajúcim sa využitia spektra platnými pre Európu pre výrobky platia obmedzenia frekvencií a kanálov podľa krajiny, kde bude zariadenie používané.
- Toto zariadenie má obmedzené fungovanie v režime Ad-hoc počas využívania frekvencie 5 GHz. Režim Ad-hoc je priama partnerská komunikácia medzi dvomi klientskymi zariadeniami bez použitia prístupového bodu.
- Pri používaní v pásme 5 GHz v rámci EÚ sú potrebné prístupové body podporujúce funkciu DFS (Dynamic Frequency Selection) a TPC (Transmit Power Control).
- Informácie o tom, či zariadenia využíva bezdrôtové pásmo 2,4 GHz a/alebo 5 GHz, nájdete v návode k výrobku alebo na údajovom hárku.

Technológia	Frekvencia	Max. výstupný výkon (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### OZNÁMENIE O POUŽÍVANÍ FUNKCIE BLUETOOTH V EURÓPSKOM SPOLOČENSTVE

- Toto zariadenie je systém Bluetooth určený na použitie vo všetkých členských štátoch EÚ a krajinách, ktoré sú súčasťou Európskeho združenia voľného obchodu.

Toto zariadenie sa môže používať v týchto krajinách: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ a CY.

Technológia	Frekvencia	Max. výstupný výkon (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Poznámky k používaniu:

- Informácie o tom, či váš výrobok využíva bezdrôtový systém Bluetooth, a platné prevádzkové frekvenčné pásma a maximálny rádiový výkon výrobku, nájdete v návode k výrobku alebo na údajovom liste.

### VAROVANIE PODĽA CE EMI TRIEDA A (len pre výrobok triedy A)

Toto zariadenie je v súlade s triedou A predpisu EN 55032. V obytnom prostredí môže toto zariadenie spôsobovať rádiové rušenie.

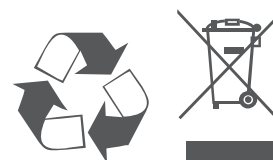
## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

V rámci zaistenia vlastnej bezpečnosti a ochrany systému pred možným poškodením dodržiavajte nasledujúce všeobecné bezpečnostné usmernenia. Ďalšie podrobnosti nájdete v pokynoch na používanie výrobku.

- Statická elektrina môže poškodzovať elektronické súčasti. Pred tým, než sa dotknete výrobku, vybite z tela statickú elektrinu (tzn. tak, že sa dotknete uzemneného kovu).
- Nepokúšajte sa výrobok opravovať ani ho nikdy nerozoberajte. Pri niektorých výrobkoch s používateľom vymeniteľnou batériou si prečítajte pokyny v používateľskej príručke a dodržiavajte ich.
- Výrobok nesmie prísť do styku s jedlom ani tekutinou. Do otvorov na výrobku nikdy nekladajte žiadne predmety.
- Nepoužívajte výrobok blízko vody, na miestach s vysokou vlhkosťou alebo kondenzáciou, ak výrobok nie je výslovne určený na používanie v exteriéri.
- Zariadenie neumiestňujte do blízkosti radiátorov ani iných zdrojov tepla.
- Pred čistením vždy výrobok odpojte od elektrickej siete a používajte len suchú handričku, ktorá nepúšťa vlákna.

## LIKVIDÁCIA A RECYKLÁCIA VÝROBKU

Tento symbol na výrobku alebo na obale znamená, že v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi nesmie byť tento výrobok likvidovaný v bežnom domovom odpade, ale musí byť odoslaný na recykláciu. Zanešte ho na zberné miesto určené miestnymi úradmi, keď uplynie jeho životnosť. Niektoré z nich prevezmú výrobok bezplatne. Recykláciou výrobku a jeho obalu týmto spôsobom pomáhate zachovávať životné prostredie a chrániť ľudské zdravie.



## IZJAVA O SKLADNOSTI ZA EVROPSKO UNIJO



Družba -Link s tem jamči, da so ta izdelek, pripomočki in programska oprema v skladu z direktivo 2014/53/EU. Za dodatne informacije o izjavi o skladnosti za Evropsko unijo obiščite spletno mesto [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc).

## OPOMBA ZA UPORABO BREZŽIČNEGA RADIJSKEGA OMREŽJA LAN V EVROPSKI SKUPNOSTI (SAMO ZA BREZŽIČNE IZDELKE)

- Ta naprava je v Evropski skupnosti omejena na notranjo uporabo, če uporabljate kanale v frekvenčnem pasu od 5,15 do 5,35 GHz, da se zmanjša možnost motenj.
- Ta naprava je 2,4-GHz širokopasovni prenosni sistem (oddajnik-sprejemnik), namenjen za uporabo v vseh državah članicah EU in državah EFTA.  
To opremo lahko uporabljate v državah AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ in CY.

**Opombe o uporabi:**

- Za zagotovitev skladnosti s pravilniki o uporabi evropskega nacionalnega spektra bodo za izdelke uvedene omejitve frekvenc in kanalov glede na državo, v kateri bo oprema uporabljena.
- Ta naprava pri delovanju v 5-GHz pasu ne sme delovati v ad hoc načinu. Način ad hoc pomeni neposredne enakovredne komunikacije med dvema odjemalskima napravama brez dostopne točke.
- Dostopne točke bodo zagotavljale podporo za funkcionalnost DFS (Dynamic Frequency Selection) in TPC (Transmit Power Control), potrebno za delovanje v 5-GHz pasu znotraj EU.
- V priročniku izdelka ali na podatkovnem listu preverite, ali izdelek uporablja 2,4-GHz in/ali 5-GHz brezžično povezavo.

Tehnologija	Frekvenca	Največja izhodna moč (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

## OPOMBA O UPORABI SISTEMA BLUETOOTH V EVROPSKI SKUPNOSTI

- Ta naprava je sistem Bluetooth, namenjen za uporabo v vseh državah članicah EU in državah EFTA.  
To opremo lahko uporabljate v državah AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ in CY.

Tehnologija	Frekvenca	Največja izhodna moč (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

**Opombe o uporabi:**

- V priročniku izdelka ali na podatkovnem listu preverite, ali vaš izdelek uporablja brezžični sistem Bluetooth in njegove ustrezne frekvenčne pasove ter največjo moč RF izdelka.

## OPOZORILO CE EMI ZA RAZRED A (samo za izdelke razreda A)

Ta oprema je združljiva z razredom A EN 55032. V stanovanjskem okolju lahko povzroča radijske motnje.

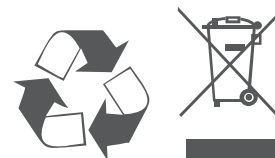
## VARNOSTNA NAVODILA

Spodnja splošna varnostna navodila so navedena kot pomoč pri zagotavljanju vaše varnosti in zaščiti izdelka pred morebitno škodo. Za podrobnosti ne pozabite prebrati uporabniških navodil za izdelek.

- Statična elektrika lahko poškoduje elektronske komponente. Preden se dotaknete izdelka, se razelektrite (tako da se dotaknete gole ozemljene kovinske površine).
- Ne poskušajte servisirati izdelka in ga nikoli ne razstavljajte. Za izdelke z akumulatorjem, ki ga lahko zamenja uporabnik, preberite in upoštevajte navodila v uporabniškem priročniku.
- Po izdelku ne stresajte hrane ali polivajte tekočin in v odprtine izdelka nikoli ne potiskajte predmetov.
- Tega izdelka ne uporabljajte v bližini vode ali na mestih z visoko stopnjo vlažnosti ali kondenzacije, razen če je izdelek izrecno namenjen za zunanjo uporabo.
- Izdelek postavite stran od radiatorjev in drugih virov toplote.
- Pred čiščenjem izdelek vedno izklopite iz električnega napajanja in uporabljajte samo suho krpo brez vlaken.

## ODLAGANJE IN RECIKLIRANJE IZDELKA

Ta simbol na izdelku ali embalaži pomeni, da izdelek v skladu z lokalno zakonodajo ali predpisi ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke, pač pa ga je treba reciklirati. Ko izdelek doseže konec svoje življenjske dobe, ga odnesite na zbirno mesto, ki so ga določili lokalni organi; nekateri sprejemajo izdelke brezplačno. Z recikliranjem izdelka in njegove embalaže na ta način pomagajte ohranjati okolje in varovati zdravje ljudi.





## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA COMUNIDAD EUROPEA



D-Link por la presente declara que este producto, sus accesorios y el software cumplen la directiva 2014/53/EU. Si desea más información sobre la Declaración de Conformidad para la UE, visite [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### AVISO DE USO DE LA LAN DE RADIO INALÁMBRICA EN LA COMUNIDAD EUROPEA (SOLO PARA PRODUCTOS INALÁMBRICOS)

- El uso de este dispositivo está restringido a interiores cuando funciona en la Comunidad Europea utilizando canales en la banda de 5,15-5,35 GHz, para reducir la posibilidad de interferencias.
- Este dispositivo es un sistema de transmisión de banda ancha de 2,4 GHz (transceptor) diseñado para su uso en todos los estados miembros de la UE y en los países de la EFTA.  
Este equipo se puede utilizar en AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ y CY.

#### Notas de uso:

- Para seguir cumpliendo las normas europeas de uso del espectro nacional, se aplicarán limitaciones de frecuencia y canal en los productos en función del país en el que se pondrá en funcionamiento el equipo.
- Este dispositivo tiene restringido el funcionamiento en modo Ad-hoc mientras funcione en 5 GHz. El modo Ad-hoc es la comunicación directa de igual a igual entre dos dispositivos cliente sin un punto de acceso.
- Los puntos de acceso admitirán la funcionalidad DFS (Selección de frecuencia dinámica) y TPC (Control de la potencia de transmisión) si es necesario cuando funcionan en la banda de 5 GHz dentro de la UE.
- Consulte el manual del producto o la ficha de datos para verificar si el producto usa la banda inalámbrica de 2,4 GHz y/o de 5 GHz.

Tecnología	Frecuencia	Potencia de salida máx. (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

### AVISO DE USO DE BLUETOOTH EN LA COMUNIDAD EUROPEA

- Este dispositivo es un sistema Bluetooth, diseñado para su uso en todos los estados miembros de la UE y en los países de la EFTA.  
Este equipo se puede utilizar en AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ y CY.

Tecnología	Frecuencia	Potencia de salida máx. (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Notas de uso:

- Consulte el manual del producto o la ficha de datos para verificar si el producto usa Bluetooth inalámbrico, así como las bandas de frecuencias operativas aplicables y la potencia de RF máxima del producto.

### ADVERTENCIA DE CE EMI CLASE A (solo para productos de clase A)

Este equipo cumple la Clase A de EN 55032. En un entorno residencial, este equipo podría provocar interferencias de radio.

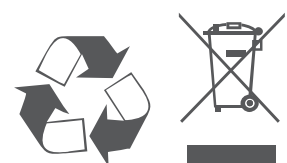
## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Las siguientes directrices de seguridad generales se proporcionan para ayudar a garantizar su propia seguridad personal y proteger el sistema de posibles daños. Recuerde consultar las instrucciones de uso del producto para obtener más información.

- La electricidad estática puede ser dañina para los componentes electrónicos. Descargue la electricidad estática de su cuerpo (por ejemplo, tocando un metal desnudo conectado a tierra) antes de tocar el producto.
- No intente reparar el producto y nunca desarme el producto. Para algunos productos con una batería reemplazable por el usuario, lea y siga las instrucciones del manual del usuario.
- No derrame comida o líquido sobre su producto y nunca introduzca ningún objeto en las aberturas del producto.
- No utilice este producto cerca del agua, áreas con alta humedad o condensación a menos que el producto esté específicamente especificado para aplicaciones en exteriores.
- Mantenga el dispositivo alejado de radiadores y fuentes de calor.
- Mantenga el producto alejado de radiadores y otras fuentes de calor.

## DESECHAR Y RECICLAR EL PRODUCTO

Este símbolo en el producto o el embalaje significa que, de acuerdo con la legislación y la normativa local, este producto no se debe desechar en la basura doméstica sino que se debe reciclar. Llévela a un punto de recogida designado por las autoridades locales una vez que haya llegado al final de su ciclo de vida; algunos aceptan productos de forma gratuita. Al reciclar el producto y su embalaje de esta manera, ayuda a conservar el medio ambiente y proteger la salud humana.



## EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE



D-Link försäkrar härmed att den här produkten, dess tillbehör och programvara överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Besök [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc) för mer information om EG-försäkran om överensstämmelse

MEDDELANDE OM ANVÄNDNING AV TRÅDLÖST LAN I EUROPEISKA GEMENSKAPEN  
( ENDAST FÖR TRÅDLÖSA PRODUKTER )

- Den här enheten är, för att minska risken för störning, begränsad till inomhusanvändning när den används i Europeiska gemenskapen med kanaler på 5,15-5,35 GHz-bandet.
- Den här enheten är ett 2,4 GHz-bredbandsöverföringssystem (sändtagare) som är avsedd för användning i alla EG-medlemsstater och Efta-länder.  
Den här utrustningen får användas i AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ och CY.

## Användningsanteckningar:

- För att efterleva nationella föreskrifter om spektrumanvändning i Europa kan frekvens- och kanalbegränsningar tillämpas på produkterna beroende på vilket land utrustningen ska användas i.
- Den här enheten är begränsad från att fungera i Ad-hoc-läge när den används med 5 GHz. Ad-hoc-läge är direkt peer-to-peer-kommunikation mellan två klientenheter utan en åtkomstpunkt.
- Åtkomstpunkter har stöd för DFS (Dynamic Frequency Selection) och TCP (Transmit Power Control)-funktionalitet vid behov när den används på 5 GHz-bandet inom EU.
- Se produktens bruksanvisning eller datablad för att se huruvida din produkt använder trådlöst 2,4 GHz och/eller 5 GHz.

Teknik	Frekvens	Max. uteffekt (EIRP)
5 G	5,15-5,25 GHz	200 mW
	5,25-5,35 GHz	200 mW
	5,47-5,725 GHz	1 W
2,4 G	2,4-2,4835 GHz	100 mW

## MEDDELANDE OM BLUETOOTHANVÄNDNING I DEN EUROPEISKA GEMENSKAPEN

- Den här enheten är ett Bluetoothsystem som är avsedd för användning i alla EG-medlemsstater och Efta-länder.  
Den här utrustningen får användas i AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, UK(NI), ES, CI, HU, CZ och CY.

Teknik	Frekvens	Max. uteffekt (EIRP)
Bluetooth 2,4 GHz	2,4-2,4835 GHz	100 mW (20 dBm)

## Användningsanteckningar:

- Se produktens bruksanvisning eller datablad för att kontrollera huruvida din produkt använder trådlös Bluetooth och dess tillämpliga frekvensband samt maximal RF-effekt för din produkt.

## CE EMI KLASS A-VARNING (endast för produkt i klass A)

Den här utrustningen efterlever Klass A i EN 55032. Den här utrustningen kan orsaka radiostörningar i bostadsområden.

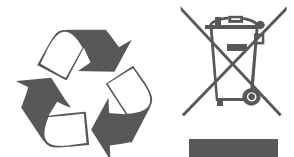
## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Följande allmänna säkerhetsriktlinjer tillhandahålls för att hjälpa dig att säkerställa din egen personliga säkerhet och skydda din produkt från eventuell skada. Kom ihåg att se produktens användarinstruktioner och få mer information.

- Statisk elektricitet kan vara skadlig för elektriska komponenter. Ladda ur statisk elektricitet från din kropp (dvs. rör vid jordad metall) innan du rör vid produkten.
- Försök inte att utföra service på produkten och montera aldrig isär den. Vissa produkter har ett batteri som användaren kan byta, läs och följ instruktionerna i användarbruksanvisningen.
- Spill inte livsmedel eller vätska på din produkt och tryck aldrig in några föremål i din produkts öppningar.
- Använd inte den här produkten nära vatten, områden med hög luftfuktighet eller kondensering, såvida inte produkten är särskilt klassad för utomhusanvändning.
- Håll produkten på avstånd från element och andra värmekällor.
- Koppla alltid bort produkten från elnätet innan du rengör och använd endast en torr luddfri trasa.

## KASSERING OCH ÅTERVINNING AV DIN PRODUKT

Den här symbolen på produkten eller förpackningen betyder att den här produkten enligt lokala lagar och bestämmelser inte ska kastas i hushållsavfallet utan lämnas in för återvinning. Ta den till en uppsamlingsplats som dina lokala myndigheter utsett när den har nått slutet av sin livslängd, vissa tar emot produkter kostnadsfritt. Genom att återvinna produkten och dess förpackning på det här sättet hjälper du till att bevara miljön och skydda människors hälsa.



# UNITED KINGDOM

## DECLARATION OF CONFORMITY



D-Link hereby declares that this product, accessories, and software are in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017. More information about UK Declaration of Conformity please visit [www.dlink.com/cedoc](http://www.dlink.com/cedoc)

### NOTICE OF WIRELESS RADIO LAN USAGE IN THE UNITED KINGDOM ( ONLY FOR WIRELESS PRODUCT )

- This device is restricted to indoor use when operated in the United Kingdom using channels in the 5.15-5.35 GHz band to reduce the potential for interference.
- This device is a 2.4 GHz wideband transmission system (transceiver), intended for use in UK. This equipment may be operated in UK.

#### Usage Notes:

- To remain in conformance with United Kingdom spectrum usage regulations, frequency and channel limitations will be applied on the products according to the country where the equipment will be deployed.
- This device is restricted from functioning in Ad-hoc mode while operating in 5 GHz. Ad-hoc mode is direct peer-to-peer communication between two client devices without an Access Point.
- Access points will support DFS (Dynamic Frequency Selection) and TPC (Transmit Power Control) functionality as required when operating in the 5 GHz band within the UK.
- Please refer to the product manual or datasheet to check whether your product uses 2.4 GHz and/or 5 GHz wireless.

Technology	Frequency	Max. Output Power (EIRP)
5 G	5.15 – 5.25 GHz	200 mW
	5.25 – 5.35 GHz	200 mW
	5.47 – 5.725 GHz	1 W
2.4 G	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW

### NOTICE OF BLUETOOTH USAGE IN THE UNITED KINGDOM

- This device is a Bluetooth system, intended for use in UK. This equipment may be operated in UK.

Technology	Frequency	Max. Output Power (ERP)
Bluetooth 2.4GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW (20 dBm)

#### Usage Notes:

- Please refer to the product manual or datasheet to check whether your product uses Bluetooth wireless, and its applicable operating frequencies band(s) and maximum RF power of your product.

### UKCA EMI CLASS A WARNING (only for class A product)

This equipment is compliant with Class A of EN 55032. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

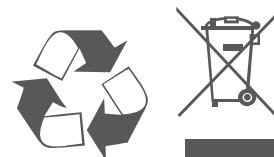
## SAFETY INSTRUCTIONS

The following general safety guidelines are provided to help ensure your own personal safety and protect your product from potential damage. Remember to consult the product user instructions for more details.

- Static electricity can be harmful to electronic components. Discharge static electricity from your body (i.e. touching grounded bare metal) before touching the product.
- Do not attempt to service the product and never disassemble the product. For some products with a user replaceable battery, please read and follow the instructions in the user manual.
- Do not spill food or liquid on your product and never push any objects into the openings of your product.
- Do not use this product near water, areas with high humidity, or condensation unless the product is specifically rated for outdoor application.
- Keep the product away from radiators and other heat sources.
- Always unplug the product from mains power before cleaning and use a dry lint free cloth only.

## DISPOSING AND RECYCLING YOUR PRODUCT

This symbol on the product or packaging means that according to local laws and regulations this product should be not be disposed of in the household waste but sent for recycling. Please take it to a collection point designated by your local authorities once it has reached the end of its life, some will accept products for free. By recycling the product and its packaging in this manner you help to conserve the environment and protect human health.



**CAUTION:** The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection.

**PRÉCAUTION:** Le cordon d'alimentation de l'équipement doit être branché sur une prise de courant dotée d'une connexion à la terre.

**CAUTION:** The MiniGBIC ports should use UL listed Optical Transceiver product, Rated Laser Class I. 3.3Vdc.

**PRÉCAUTION:** Les ports Mini GBIC doivent utiliser la liste UL. Produit émetteur-récepteur optique, classe laser I. 3.3Vdc.

**CAUTION:** Risk of Explosion if Battery is replaced by an Incorrect Type. Dispose of Used Batteries According to the Instructions.

**PRÉCAUTION :** Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Jetez les piles usagées conformément aux instructions.

## NOTES

## NOTES



**D-Link<sup>®</sup>**



Ver. 5.00(EU)  
2021/04/14  
29072600DW20005