

	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

## DisplayPort Switch bidirectional



Product-No: 18906  
User manual no: 18906-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



## Description

This DisplayPort switch by Delock is a manual bidirectional switch for connecting different devices with DisplayPort port. This switch offers two different applications.

### Function 1

Up to 2 devices can be connected to a monitor, TV or projector. At the push of a button, the device that is displayed on the screen can be selected.

### Function 2

A DisplayPort device can be connected to up to 2 screens. The screen on which the signal is displayed can be selected at the touch of a button. Simultaneous output to multiple screens is not possible.

## Specification

- Connectors:
  - Function 1 Input: 2 x DisplayPort female  
Output: 1 x DisplayPort male
  - Function 2 Input: 1 x DisplayPort male  
Output: 2 x DisplayPort female
- 1 x USB Type-C™ female (optional for power supply)
- 1 x button with LED indicator for 1 or 2
- DisplayPort 1.4 specification
- Supports HDR
- Resolution up to: (depending on the system and the connected hardware)
  - 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - 3840 x 2160 @ 144 Hz
- Plastic housing
- Colour: black
- Dimensions (LxWxH): ca. 55 x 55 x 15 mm
- Cable length without connectors: ca. 50 cm

## System requirements

- A free DisplayPort female port
- DisplayPort cable

## Package content

- Switch bidirectional
- User manual



## **Safety instructions**

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight

## **Installation**

### **Function 1**

1. For the installation of the hardware all devices should be turned off.
2. Connect all video sources and the switch ports 1 + 2 with optional cables.
3. Connect the switch to your display.
4. Turn on all connected devices.
5. By using the button on the top you can switch between the different video sources.

### **Function 2**

1. For the installation of the hardware all devices should be turned off.
2. Connect all displays and the switch ports 1 + 2 with optional cables.
3. Connect the switch with the output port of the DisplayPort source.
4. Turn on all connected devices.
5. By using the button on the top you can switch between the different displays.

## **Note**

The switch can be powered via the DisplayPort connector. If a device does not support DisplayPort power, the switch can be powered via the USB-C™ connector.

Please use short length and high-quality cables, especially for higher resolutions.

## **Support Delock**

If you have further questions, please contact our customer support [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

You can find current product information on our homepage: [www.delock.com](http://www.delock.com)

## **Final clause**

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

## **Copyright**

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.

Edition: 11/2023



---

## Kurzbeschreibung

Dieser DisplayPort Umschalter von Delock ist ein manueller bidirektionaler Umschalter zur Verbindung verschiedener Geräte mit DisplayPort Anschluss, der zwei verschiedene Einsatzmöglichkeiten bietet.

### Funktion 1

Es können bis zu 2 Geräte an einen Monitor, TV oder Beamer angeschlossen werden. Per Knopfdruck lässt sich das Gerät auswählen, das am Bildschirm dargestellt wird.

### Funktion 2

Ein DisplayPort Gerät kann an bis zu 2 Bildschirme angeschlossen werden. Per Knopfdruck lässt sich der Bildschirm auswählen, an dem das Signal dargestellt wird. Eine gleichzeitige Ausgabe auf mehreren Bildschirmen ist nicht möglich.

## Spezifikation

- Anschlüsse: Funktion 1 Eingang: 2 x DisplayPort Buchse  
Ausgang: 1 x DisplayPort Stecker  
Funktion 2 Eingang: 1 x DisplayPort Stecker  
Ausgang: 2 x DisplayPort Buchse
- 1 x USB Type-C™ Buchse (optional zur Stromversorgung)
- 1 x Umschalttaste mit LED Anzeigen für 1 oder 2
- DisplayPort 1.4 Spezifikation
- Unterstützt HDR
- Auflösung bis zu: (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)  
7680 x 4320 @ 30 Hz, 3840 x 2160 @ 144 Hz
- Kunststoffgehäuse, Farbe: schwarz, Maße (LxBxH): ca. 55 x 55 x 15 mm
- Kabellänge ohne Anschlüsse: ca. 50 cm

## Systemvoraussetzungen

- Eine freie DisplayPort Buchse
- DisplayPort Kabel

## Packungsinhalt

- Umschalter bidirektional
- Bedienungsanleitung

## Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen



## **Installation**

### **Funktion 1**

1. Zur Installation der Hardware sollten alle Geräte ausgeschaltet sein.
2. Verbinden Sie alle Videoquellen und die Ports 1 + 2 des Umschalters mit optionalen Kabeln.
3. Schließen Sie den Umschalter an Ihren Bildschirm an.
4. Schalten Sie alle verbundenen Geräte ein.
5. Durch Drücken der Taste auf der Oberseite können Sie zwischen den verschiedenen Bildquellen umschalten.

### **Funktion 2**

1. Zur Installation der Hardware sollten alle Geräte ausgeschaltet sein.
2. Verbinden Sie alle Monitore und die Ports 1 + 2 des Umschalters mit optionalen Kabeln.
3. Verbinden Sie den Umschalter mit dem Ausgangsport der DisplayPort Quelle.
4. Schalten Sie alle verbundenen Geräte ein.
5. Durch Drücken der Taste auf der Oberseite können Sie zwischen den verschiedenen Bildschirmen umschalten.

### **Hinweis**

Der Switch kann über den DisplayPort Stecker mit Strom versorgt werden. Wenn ein Gerät die Stromversorgung über DisplayPort nicht unterstützt, kann der Switch über die USB-C™ Buchse mit Strom versorgt werden. Bitte verwenden Sie kurze und hochwertige Kabel, besonders für höhere Auflösungen.

### **Support Delock**

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an [support@delock.de](mailto:support@delock.de)  
Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.delock.de](http://www.delock.de)

### **Schlussbestimmung**

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

### **Copyright**

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Stand: 11/2023



### Configuration système requise

- Un port DisplayPort femelle libre
- Câble DisplayPort

### Contenu de l'emballage

- Commutateur bidirectionnel
- Mode d'emploi

### Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil

### Installation

#### Fonction 1

1. Pour l'installation du matériel, tous les appareils doivent être éteints.
2. Connecter toutes les sources de vidéo aux ports d'interrupteur 1 + 2 avec les câbles en option.
3. Connecter l'interrupteur à votre écran.
4. Allumer tous les appareils connectés.
5. En utilisant le bouton du haut, vous pouvez commuter entre les différentes sources vidéo.

#### Fonction 2

1. Pour l'installation du matériel, tous les appareils doivent être éteints.
2. Connecter tous les écrans aux ports d'interrupteur 1 + 2 avec les câbles en option.
3. Connecter l'interrupteur au port de sortie de la source DisplayPort.
4. Allumer tous les appareils connectés.
5. En utilisant le bouton du haut, vous pouvez commuter entre les différents écrans.

### Remarque

Le commutateur peut être alimenté avec le connecteur DisplayPort. Si un appareil n'est pas compatible avec une alimentation via DisplayPort, le commutateur peut être alimenté par la prise USB-C™.

Veuillez utiliser des câbles courts et de haute qualité, en particulier pour les très hautes résolutions.



### Requisitos del sistema

- Un puerto hembra DisplayPort disponible
- Cable DisplayPort

### Contenido del paquete

- Conmutador bidireccional
- Manual del usuario

### Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa

### Instalación

#### Función 1

1. Para la instalación del hardware, todos los dispositivos deben estar apagados.
2. Conecte todas las fuentes de video y los puertos del interruptor 1 + 2 con cables opcionales.
3. Conecte el conmutador a su pantalla.
4. Encienda todos los dispositivos conectados.
5. Al usar el botón en la parte superior, puede cambiar entre las diferentes fuentes de video.

#### Función 2

1. Para la instalación del hardware, todos los dispositivos deben estar apagados.
2. Conecte todas las pantallas y los puertos del interruptor 1 + 2 con cables opcionales.
3. Conecte el interruptor con el puerto de salida de la fuente DisplayPort.
4. Encienda todos los dispositivos conectados.
5. Al usar el botón en la parte superior puede cambiar entre las diferentes pantallas.

#### Nota

El conmutador se puede alimentar a través del conector DisplayPort. Si un dispositivo no es compatible con la alimentación DisplayPort, el conmutador se puede alimentar a través de la toma USB-C™.

Utilice cables cortos y de alta calidad, especialmente para resoluciones más altas.



---

### Systémové požadavky

- Volný port DisplayPort samice
- DisplayPort kabel

### Obsah balení

- Obousměrný switch
- Uživatelská příručka

### Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem

### Instalace

#### Funkce 1

1. Pro instalaci hardwaru musí být všechna zařízení vypnuta.
2. Připojte všechny zdroje videa a porty switche 1 + 2 pomocí volitelných kabelů.
3. Připojte spínač ke svému displeji.
4. Zapněte všechna připojená zařízení.
5. Pomocí tlačítka nahoře můžete přepínat mezi různými zdroji videa.

#### Funkce 2

1. Pro instalaci hardwaru musí být všechna zařízení vypnuta.
2. Připojte všechny displeje k portům switche 1 + 2 pomocí volitelných kabelů.
3. Připojte přepínač k výstupnímu portu zdroje signálu DisplayPort.
4. Zapněte všechna připojená zařízení.
5. Pomocí tlačítka nahoře můžete přepínat mezi různými displeji.

### Poznámka

Přepínač lze napájet konektorem DisplayPort. Jestliže zařízení nepodporuje napájení konektorem DisplayPort, lze přepínač napájet zásuvkou USB-C™. Použijte prosím krátké a kvalitní kabely, zejména pro vyšší rozlišení.





### **Wymagania systemowe**

- Jedno wolne złącze żeńskie DisplayPort
- DisplayPort kabel

### **Zawartość opakowania**

- Przełącznik dwukierunkowy
- Instrukcja obsługi

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym

### **Instalacja**

#### **Funkcja 1**

1. Podczas instalacji urządzenia, wszystkie urządzenia powinny być wyłączone.
2. Podłączyć wszystkie źródła wideo i gniazda 1 + 2 przełącznika opcjonalnymi kablami.
3. Podłączyć switch do monitora.
4. Włączyć wszystkie podłączone urządzenia.
5. Przełączanie między różnymi źródłami wideo odbywa się po naciśnięciu przycisku na górze.

#### **Funkcja 2**

1. Podczas instalacji urządzenia, wszystkie urządzenia powinny być wyłączone.
2. Podłączyć wszystkie wyświetlacze do gniazd 1 + 2 przełącznika opcjonalnymi kablami.
3. Podłączyć switch do portu wyjścia źródła DisplayPort.
4. Włączyć wszystkie podłączone urządzenia.
5. Wyświetlacze przełącza się przyciskiem znajdującym się na górze.

### **Uwaga**

Przełącznik można zasilать poprzez złącze DisplayPort. Jeżeli urządzenie nie obsługuje zasilania poprzez DisplayPort, przełącznik można zasilать poprzez gniazdo USB-C™.

Prosimy stosować krótkie kable wysokiej jakości, zwłaszcza do wyższych rozdzielczości.



### **Requisiti di sistema**

- Un porta DisplayPort femmina disponibile
- Cavo DisplayPort

### **Contenuto della confezione**

- Switch bidirezionale
- Manuale utente

### **Istruzioni per la sicurezza**

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta

### **Installazione**

#### **Funzione 1**

1. Per l'installazione dell'hardware, tutti i dispositivi devono essere spenti.
2. Collegare tutte le sorgenti video e le porte dello switch 1 + 2 ai cavi opzionali.
3. Collegare lo switch al proprio display.
4. Accendere tutti i dispositivi collegati.
5. Utilizzando il pulsante superiore si può passare tra le diverse sorgenti video.

#### **Funzione 2**

1. Per l'installazione dell'hardware, tutti i dispositivi devono essere spenti.
2. Collegare tutti i display e le porte dello switch 1 + 2 ai cavi opzionali.
3. Collegare lo switch alla porta di uscita della sorgente DisplayPort.
4. Accendere tutti i dispositivi collegati.
5. Utilizzando il pulsante superiore si può passare tra i diversi display.

### **Nota**

Lo switch può essere alimentato tramite il connettore DisplayPort. Se un dispositivo non supporta l'alimentazione tramite DisplayPort, lo switch può essere alimentato tramite la presa USB-C™.

Si prega di utilizzare cavi corti e di alta qualità, soprattutto per le risoluzioni più alte.



### **Systemkrav**

- En ledig DisplayPort-port hona
- DisplayPort kabel

### **Paketets innehåll**

- Dubbelriktad Switch
- Bruksanvisning

### **Säkerhetsinstruktioner**

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

### **Installation**

#### **Funktion 1**

1. För installation av hårdvara måste alla enheter vara avstängda.
2. Anslut alla videokällor och switchportar 1 + 2 med valfria kablar.
3. Anslut omkopplaren till din skärm.
4. Slå på alla anslutna enheter.
5. Du kan växla mellan olika videokällor med hjälp av knappen på ovansidan.

#### **Funktion 2**

1. För installation av hårdvara måste alla enheter vara avstängda.
2. Anslut alla skärmar och switchportar 1 + 2 med valfria kablar.
3. Anslut omkopplaren till utgångsporten på DisplayPort-källan.
4. Slå på alla anslutna enheter.
5. Du kan växla mellan olika skärmar med hjälp av knappen på ovansidan.

### **Obs**

Brytaren kan strömförsörjas via DisplayPort-anslutningen. Om en enhet inte har stöd för strömförsörjning via DisplayPort kan brytaren strömförsörjas via USB-C™-uttaget.

Använd kortare kablar av hög kvalitet, framför allt för högre upplösningar.



### **Cerinte de sistem**

- Un port DisplayPort mamă disponibil
- Cablu DisplayPort

### **Pachetul contine**

- Comutare bidirecțională
- Manual de utilizare

### **Instrucțiuni de siguranță**

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui

### **Instalarea**

#### **Funcția 1**

1. Pentru instalarea hardware-ului, toate dispozitivele ar trebui să fie oprite.
2. Conectați toate sursele video și porturile de comutare 1 + 2 cu cablurile opționale.
3. Conectați comutatorul la ecranul dvs.
4. Activați toate dispozitivele conectate.
5. Folosind butonul din partea de sus, puteți comuta între diferite surse video.

#### **Funcția 2**

1. Pentru instalarea hardware-ului, toate dispozitivele ar trebui să fie oprite.
2. Conectați toate afișajele și porturile de comutare 1 + 2 cu cablurile opționale.
3. Conectați comutatorul cu portul de ieșire al sursei DisplayPort.
4. Activați toate dispozitivele conectate.
5. Prin utilizarea butonului de pe partea superioară, puteți comuta între diferite afișaje.

### **Notă**

Comutatorul poate fi alimentat prin intermediul conectorului DisplayPort. În cazul în care un dispozitiv nu acceptă alimentarea prin DisplayPort, comutatorul poate fi alimentat prin intermediul mufei USB-C™.

Utilizați cabluri de lungime scurtă și de înaltă calitate, în special pentru rezoluții mai înalte.



### **Rendszerkövetelmények**

- Egy szabad DisplayPort-csatlakozóhévely
- DisplayPort kábel

### **A csomag tartalma**

- Kétirányú kapcsoló
- Használati utasítás

### **Biztonsági óvintézkedések**

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

### **Telepítése**

#### **1. funkció**

1. A hardver összeszereléséhez minden eszközt ki kell kapcsolni.
2. Csatlakoztassa az összes videó forrást és az 1 + 2 switch csatlakozókat tetszőleges kábelrel.
3. Kösse össze a kapcsolót a lejátszójával.
4. Kapcsolja be az összes csatlakoztatott eszközt.
5. A képernyő felső részén található gomb segítségével válthat a különböző videó források között.

#### **2. funkció**

1. A hardver összeszereléséhez minden eszközt ki kell kapcsolni.
2. Csatlakoztassa az összes kijelzőt és az 1 + 2 switch portokat az tetszőleges kábelrel.
3. Kösse össze a kapcsolót a DisplayPort forrás kimeneti portjával.
4. Kapcsolja be az összes csatlakoztatott eszközt.
5. A tetején található gomb segítségével a különböző kijelzők között válthat.

### **Megjegyzés**

A kapcsoló a DisplayPort csatlakozón keresztül táplálható. Ha egy eszköz nem támogatja a DisplayPorton keresztüli tápellátást, a kapcsolót az USB-C™ aljzaton keresztül is táplálhatja.

Kérjük, használjon rövid és jó minőségű kábeleket, különösen a nagyobb felbontás érdekében.



### **Preduvjeti sustava**

- Jedan slobodan DisplayPort ženski
- DisplayPort kabel

### **Sadržaj pakiranja**

- Dvosmjerni preklopnik
- Korisnički priručnik

### **Sigurnosne upute**

- Zaštitite proizvod od vlage
- Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

### **Instalacija**

#### **Funkcija 1**

1. Kod instalacije hardvera treba isključiti sve uređaje.
2. Spojite sve videoizvore i sklopne priključke 1 + 2 s dodatnim kabelima.
3. Spojite sklopku na vaš zaslon.
4. Uključite sve priključene uređaje.
5. Gumbom na vrhu možete prespajati između raznih videoizvora.

#### **Funkcija 2**

1. Kod instalacije hardvera treba isključiti sve uređaje.
2. Spojite sve zaslone i sklopne priključke 1 + 2 s dodatnim kabelima.
3. Spojite sklopku na izlazni priključak izvora DisplayPort.
4. Uključite sve priključene uređaje.
5. Gumbom na vrhu možete prespajati između raznih zaslona.

### **Napomena**

Preklopnik se može napajati preko DisplayPort konektora. Ako uređaj ne podržava napajanje preko DisplayPort-a, preklopnik se može napajati preko USB-C™ utičnice.

Koristite kraće, kvalitetne kabele, posebice za visoke rezolucije.



## **Απαιτήσεις συστήματος**

- Μία ελεύθερη θηλυκή θύρα DisplayPort
- Καλώδιο DisplayPort

## **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Διακόπτης διπλής κατεύθυνσης
- Εγχειρίδιο χρήστη

## **Οδηγίες ασφάλειας**

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

## **Εγκατάσταση**

### **Λειτουργία 1**

1. Για την εγκατάσταση του υλικού, όλες οι συσκευές πρέπει να είναι απενεργοποιημένες.
2. Συνδέστε όλες τις πηγές βίντεο και τις θύρες του εναλλαγέα 1 + 2 με τα προαιρετικά καλώδια.
3. Συνδέστε τον διακόπτη στην οθόνη σας.
4. Ενεργοποιείστε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές.
5. Με τη χρήση του πλήκτρου στο πάνω μέρος, μπορείτε να εναλλαχθείτε ανάμεσα σε διαφορετικές πηγές βίντεο.

### **Λειτουργία 2**

1. Για την εγκατάσταση του υλικού, όλες οι συσκευές πρέπει να είναι απενεργοποιημένες.
2. Συνδέστε όλες τις οθόνες και τις υποδοχές του εναλλαγέα 1 + 2 με τα προαιρετικά καλώδια.
3. Συνδέστε τον διακόπτη με τη θύρα εξόδου της πηγής DisplayPort.
4. Ενεργοποιείστε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές.
5. Με τη χρήση του πλήκτρου στο πάνω μέρος, μπορείτε να εναλλαχθείτε ανάμεσα σε διαφορετικές οθόνες.

## **Σημείωση**

Ο διακόπτης μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω του συνδέσμου DisplayPort. Εάν μια συσκευή δεν υποστηρίζει παροχή ενέργειας μέσω DisplayPort, ο διακόπτης μπορεί να τροφοδοτηθεί μέσω της πρίζας USB-C™.

Παρακαλούμε μη χρησιμοποιείτε καλώδια μικρής και υψηλής ποιότητας, ειδικά για τις υψηλές ευκρίνιες.

## Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:  
[https://www.delock.de/produkte/G\\_18906/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_18906/merkmale.html)

## WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

