

NÁVOD ArtNet - DMX PREVODNÍK

Napájanie prevodníka **12V 1A** z externého adaptéra (nie je súčasťou produktu)

POPIS ArtNet PREVODNÍKA :

Prevodník slúži na prenos DMX signálu cez ethernet resp. WiFi pripojenie.
Prevodník má galvanické oddelenie od Ethernetu do 1500V a zabudovaný buffer pre správne časovanie DMX signálu. Umožňuje ovládanie svetiel cez Ethernet resp. WiFi pripojenie.
Podporuje programy na ovládanie z tabletu, iphone a počítača.

NASTAVENIE IP ADRESY PREVODNÍKA :

Prevodník je nastavený na defaultne parametre a nič není potrebné meniť !!!

Na počítači je potrebné nastaviť IP sieťovej karty na **192.168.0.100** a masku **255.255.255.0**
Do prehliadača zadáme defaultnú adresu prevodníka, čiže **192.168.0.99**
Meno - **admin** Heslo – **12345**

Potom je možné cez webové rozhranie prevodníka meniť jednotlivé parametre.
Zmena sa prejaví hneď po reštarte prevodníka, v praxi to znamená, že prevodník vypneme aspoň na 30 sekúnd z napájania a opäť zapneme.

Ak sa **menila IP adresa**, nezabudnite **zmeniť aj adresu sieťovej karty**, na ktorú je prevodník pripojený, **aby bola v rozsahu**.

Prevodník je nutné k starším počítačom pripojiť kríženým káblom.
Pokiaľ máte novšiu sieťovku, ktorá si vie otočiť signály, alebo prevodník pripájate cez router, access point, alebo switch, stačí pripojenie priamym káblom.

!!!! Prevodník prijíma 4 universe. Každému konektoru je možné cez web rozhranie priradiť 1 universe. Nepoužívajte priradenie 1 universe viacerým konektorom súčasne !!!!

ArtNet prevodník sa dá používať aj na ovládanie DMX z počítača. V programe stačí nastaviť IP sieťovej karty, na ktorú je pripojený ArtNet prevodník a adresu prevodníka.. Pripadne namiesto adresy prevodníka napísať **255.255.255.255** a soft bude vysielat' broadcast pre celý rozsah adries.

V prípade, že sa prevodník nedá nájsť v sieti, treba spraviť **reset do default nastavení**. Pri vypnutom napájaní spojiť jumper na plošnom spoji, pripojiť napájanie, počkať dokedy nezhasne červená LED, vypnúť napájanie.

Defaultné nastavenie prevodníka po resete bude:

IP:192.168.0.99

MASKA: 255.255.255.0

MENO: admin

HESLO: 12345

Podporovane programy:

<http://www.lumikit.com.br/>

<http://www.madrix.com/>

<http://www.freestylerdmx.be/>

<https://obsidiancontrol.com/>

<https://www.lightrider.com/>

<https://chamsyslighting.com/>

<https://www.qcplus.org/>

<https://luminair.app/>

<https://www.pcdimmer.de/>

<http://pixelinvaders.ch/>

<http://www.live-leds.de/>

<https://www.dmxcontrol.de/en/>

<https://apps.apple.com/us/app/lightingpad/id378694460>

<https://art-net.org.uk/resources/dmx-workshop/>

<https://www.malighting.com/downloads/products/dot2/>

<http://www.lifact.com/>

<https://www.soundswitch.com/>

<https://www.vistabychromaq.com/>

<https://qlab.app/>

<https://www.maclightingsoftware.com/>

<https://www.lightjams.com/>

<https://www.lightkeyapp.com/en>

<http://www.baxeldata.com/lighting.htm>

<https://lightning-dmxcontrol.com/>

<https://www.venuemagic.com/>

<http://www.live-leds.de/>

<http://www.tjshow.com/>

<https://www.showmagic.com/products/sl-series/>

<http://www.maizesoft.com/cms/>

<https://photon-ios.com/>

<https://apps.apple.com/us/app/l-e-d-lab/id832042156>

<http://lx.studio/>

FREESTYLER

The screenshot shows the 'Setup' window in the Freestyler software. On the left is a blue sidebar with 'Setup' at the top and three menu items: 'Interface setup', 'External Control', and 'Preferences', each with a downward arrow. The main area has a top bar with 'Universe1' and 'Universe 2' dropdowns. Below is a diagram of a network adapter with an arrow pointing to the right. A dropdown menu is set to 'Art-Net' with an 'Advanced' button next to it. Three small dropdowns show '0'. Below these, 'Network adapter:' is set to '192.168.0.100' and 'Broadcast address:' is set to '192.168.0.99'. The 'ART NET ETHERNET' logo is on the left, and a 'Reset output' button is on the right. At the bottom left are 'Cancel' and 'Save' buttons. A note at the bottom right says: 'To enable DMX output and 3D view you should select an interface or "Virtual Interface".'

LUMIKIT

The screenshot shows the 'Add interface' dialog box in the Lumikit software. It has a dark background. At the top, 'Local IP address' is set to '192.168.0.100'. Below is a paragraph of text: '* Local IP address: as most computers manufactured today has more than one network adapter (wired and wireless network), you must enter the IP of the adapter where the interface is connected. So if the interface is connected to the computer via cable, enter the IP of the wired network adapter. If your computer has only one network adapter or to use the default network adapter, complete the field with 0.0.0.0 .'. Below that, 'Destination IP' is set to '192.168.0.99'. Another paragraph of text: '* Destination IP: Enter the IP interface that will receive the data packet. To send the same packet to all connected interfaces on the network (broadcast) enter the IP 255.255.255.255 .'. At the bottom, 'Output count' is set to '1' and 'DMX universe' is set to '0'. There are 'Cancel' and 'OK' buttons at the bottom.

Příklad nastavenia: IP adresa sietovej karty je 192.168.0.100 , IP adresa prevodníka je 192.168.0.99 , Universe 0