


# Basic settings

Converters basic settings are located in menu **System** 

## Overview

Displays current state of system:



- Average system load in last minute
- Average system load in last 5 minutes
- Average system load in last 15 minutes
- JVM Heap - used memory by application
- System memory - total used memory

Basic commands:

- Application restart
- OS restart
- Shutdown converter

## Configuration of network adapter

Consists of two parts:



- Basic settings
- Advanced settings - direct modification of configuration file



Warning! Wrong network settings can cause converter to be inaccessible. Always check your changes before saving!

## Basic Settings

Allows user to define one or more IP addresses on which will be converter available.


Default Gateway.


List of DNS servers.




IP address in standard IPv4 format with prefix (xxx.xxx.xxx.xxx/nnn).

for example.: address 192.168.0.202 with netmask 255.255.255.0 will be written as

**192.168.0.202/24**



eates new record

eletes selected record

 Saves changes Reverts unsaved changes Restarts network adapter with newly saved changes

## Advanced settings

Gives user total control of network settings. This option is designed for advanced linux users. Configuration file description is available [here](#).

 Saves changes Reverts unsaved changes

## Configuration management



Provides backup and restore functions for driver configuration files.



### Backup configuration

V hornej časti sa nachádza správca zálohovania. V ňom sú zobrazené aktuálne dostupné konfigurácie ovládačov.

Označené konfigurácie sa pridajú do archívneho súboru.

 Select all Deselect Generate backup file

## Restore configuration


V dolnej časti okna sa nachádza manažér obnovy zo záložného súboru.


Po uploade záložného súboru, sa zobrazí zoznam konfigurácií, ktoré obsahuje nahratý súbor.

Následne môžete označiť/odznačiť konfigurácie, ktoré chcete obnoviť zo zálohy.




Po ukončení obnovy je potrebné reštartovať aplikáciu.

 Vyber a upload archívneho súboru


 Obnov označené konfigurácie z archívneho súboru


## Synchronizácia času


Prevodník neobsahuje zálohované hodiny času, ak potrebujete aktuálny dátum a čas je potrebné  použiť NTP klienta.



Ak chcete použiť pripojenie cez OpenVpn je potrebné túto časť nakonfigurovať

 Prvý záznam

 Vymaže označený záznam

uloží zmeny

 Undo

 Reštartovať NTP klienta

## OpenVPN

Umožňuje vytvorenie VPN pripojenia protokolom OpenVPN.

Informácie o konfigurácii nájdete [tu](#).

V ľavej časti sa nachádza editor konfiguračného súboru a tlačidlá, ktoré umožňujú upload kľúčov.

V pravej časti sa nachádzajú tlačidlá ovládania služby a log súbor.



OpenVPN overuje certifikáty podľa systémového času, preto je potrebné mať správne

nastavenú Synchronizáciu času.



Nahraný súbor s kľúčom je pri ukladaní premenovaný podľa názvu tlačidla.

☐ loží zmeny

☐ ndo

☐ load ca.crt

☐ load client.crt

☐ load client.key

☐ load ta.key

☐ Zapni službu pri štarte systému

☐ Nezapínaj službu pri štarte systému

☐ pustí službu

☐ ypní Službu

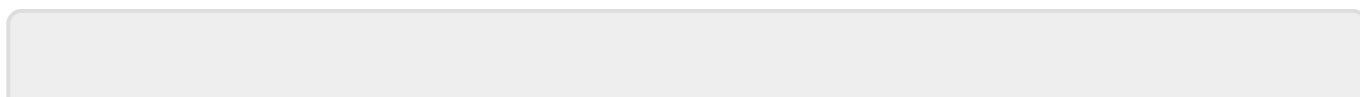
## Aktualizácia systému

Ak je prevodník pripojený k internetu, je možné vykonať jeho aktualizáciu cez internet, alebo je možná manuálna aktualizácia.

Ak je dostupná aktualizácia operačného systému, budete vyzvaný na jej inštaláciu. Následne môžete pokračovať aktualizáciou modulov.

## Denník operačného systému

Tu sa zobrazuje aktuálny denník operačného systému.



Permanentný odkaz:

<https://wiki.apli.sk/doku.php?id=en:blacky-system&rev=1491305652>

