


# 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

Backup manager is located in top part of the screen. Here are shown available configurations for export.

Selected configurations will be included in exported file.

 Select all Deselect Generate backup file

## Restore configuration

Restore manager is located in bottom part of the screen.  
Here will be shown configurations contained in backup file after its successful upload to server.  
Then it is possible to select or deselect required configurations to restore.



Application restart is required after restore.

☐ Uploads selected backup file

☐ Restores selected configurations

## Time synchronization

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

☐ Nový 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.



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

☐ Saves changes☐ Reverts all unsaved changes☐ Loads ca.crt☐ Loads client.crt☐ Loads client.key☐ Loads ta.key☐ Enables service autostart☐ Disables service autostart☐ Starts service☐ Stops service

## System updates

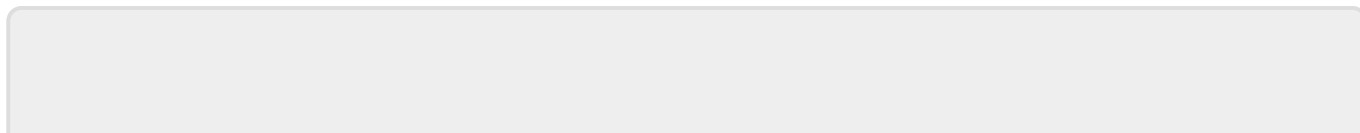
Ak je prevodník pripojený k internetu, je možné vykonať jeho aktualizáciu cez internet, alebo je možná manuálna aktualizácia.

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=1491307614>

