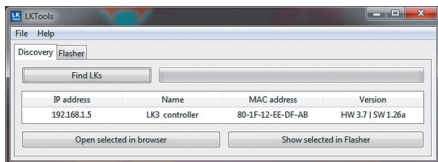


## Zaczynamy!

Podłącz Lan Kontroler kablem ethernet do routera i włącz zasilanie. Lan Kontroler dostanie adres IP z routera. Aby go zidentyfikować sprawdź to na odpowiedniej zakładce strony swojego routera lub uruchom program **LKTools.exe** i naciśnij przycisk **Find LK's**.



Podświetl znalezione w programie urządzenie, a następnie naciśnij **Open selected in browser**. Otworzy się strona www Lan Kontrolera.

W pola logowania wpisz **admin | admin**

Dalsze logowania można wykonywać na tym adresie IP (router powinien przydzielać stale ten sam) lub po otwarciu okna **Status** przejdź do zakładki **Sieć**, odznacz pole wyboru „**Włącz DHCP**” i wpisz nowy adres IP Lan Kontrolera.

## Pamiętaj!

Okna wyświetlane w zakładce początkowej **Status** i **Status Użytkownika** możesz włączać i wyłączać do wyświetlania poprzez zaznaczanie/odznaczanie pól wyboru przy każdym oknie czujnika, wyjścia i tak dalej.

Podłącz czujniki do Lan Kontrolera i wybierz je z listy dla odpowiedniego wejścia.

Czujniki cyfrowe **1wire** (np. temperatury) i **I2C** dodaj w odpowiedniej zakładce.

Więcej informacji o konfiguracji poprzez interfejs www znajdziesz na stronie:

<https://tinycontrol-software.gitlab.io/lk3docs/pl/>



## Serwer MQTT: [mqtt.ats.pl](http://mqtt.ats.pl)

Jest naszym autorskim rozwiązaniem dopełniającym funkcjonalność Lan Kontrolera v3. Dostęp jest darmowy dla nieprofesjonalnych użytkowników (do 5 urządzeń).

Serwer ma służyć do czterech podstawowych funkcji:

- sterowania Lan Kontrolerem z aplikacji na telefon - niezależnie od miejsca podłączenia w sieci.
- gromadzenia wysyłanych danych z czujników Lan Kontrolera i obrazowanie ich na wykresach: **Tabela, Wykres**,
- ustawienia **Usług, Reakcji** i **Zadań** w oparciu o przychodzące dane np. do sterowania wyjściami jednego urządzenia w oparciu o odczyty z innego lub sterowanie według harmonogramu,

Serwer może obsługiwać także inne urządzenia obsługujące protokół MQTT.

## Aktualizacja oprogramowania Lan Kontrolera V3.7

W celu uzyskania nowych funkcjonalności wprowadzonych przez producenta po sprzedaży Lan Kontrolera można wykonać upgrade wewnętrznego oprogramowania - firmware.

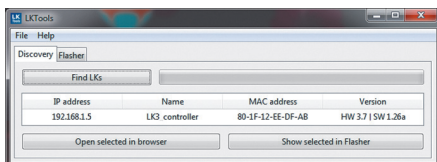
Upgrade można dokonać programem **LKTools** lub innymi narzędziami jak opisano na stronie:

<https://tinycontrol-software.gitlab.io/lk3docs/pl/pages/firmware/>



## Let's get started!

Connect the Lan Controller using an Ethernet (LAN) cable to your router and power the Lan Controller on. Your router will assign an IP address in your LAN to the Lan Controller. To find out which IP address your Lan Controller is available at, either check it on the relevant tab of your router browser-based administration panel (one that lists all devices connected to your LAN with their current IP addresses) OR run **LKTools.exe**. When LKTools.exe starts, click **Find LKs**.



On the list, click to select the Lan Controller the program found in your network and then click **Open selected in browser**. Your Lan Controller's admin page (LK VPanel) will open. To log in for the first time, input the word **admin** as the username and also as the default password.

Now that you know the IP address of your Lan Controller, you can bookmark its LK VPanel on your browser for easier access (your router should keep the IP address allocated to it unchanged). Alternatively, in the LK VPanel, on the **Status** tab you can uncheck (clear) the **Enable DHCP** checkbox and input Lan Controller's current IP address to make sure it does not change.

### PLEASE NOTE:

You can enable and disable the boxes displayed on the **Status** tab and on the **User Status** page by selecting/unselecting the checkboxes next to each sensor or output box. Connect the sensors you want to your Lan Controller and then select them from the drop-down list for each respective input. If your sensor is a **1Wire** or **I2C** digital sensor (1Wire sensors can be used e.g. for temperature measurements), add it on the 1Wire and I2C Sensors page of the LK VPanel. To learn more on how to set up your Lan Controller and the connected accessories using the browser-based LK VPanel, go to:

<https://tinycontrol-software.gitlab.io/lk3docs/en/>



### MQTT server URL: [mqtt.ats.pl](https://mqtt.ats.pl)

The MQTT server is our proprietary solution that complements the set of features of the LAN Controller V3. We offer free access to it for non-commercial users (for up to 5 devices).

The MQTT server can be used to:

- Enable controlling the Lan Controller remotely using a free mobile app – whenever and wherever you are
- Collect the data sent by the sensors connected to the LAN Controller and visualise it using **Tables** and **Charts**
- Set up **Services**, **Responses** and **Tasks** based on the data received. For example, you could control outputs of a device depending on the values of readings sent to the LAN Controller by another sensor or device, or based on a schedule you set up.

The MQTT server can also be used to control other devices that support the MQTT protocol.

### Upgrading Lan Controller V3.7 firmware

In order to add and benefit from new features added by the LAN Controller's developer, we recommend that you upgrade the Lan Controller's firmware.

Firmware can be upgraded using the **LKTools** utility or other tools. For details, go to:

<https://tinycontrol-software.gitlab.io/lk3docs/en/pages/firmware/>

