

Ustawienie komunikacji WIFI w systemach AV51 przy pomocy przeglądarki.

Przygotowujemy:

1. Komputer z komunikacją WIFI lub tablet/smarfon(zalecamy) z WIFI i Przeglądarką internetową.
W dalszym ciągu instrukcji dla wygody będziemy używać słowa "Smartfon" oznaczające jedno z wymienionych urządzeń.
2. System pomiarowy AV51W.
3. Komputer z zainstalowanym programem AV51 WIFI0..
(może być ten sam co z WIFI).
4. Kabel USB do podłączenia systemu AV51 do komputera.
5. Ruter do którego chcemy zaprogramować połączenie.
- przygotowujemy hasło i login do rutera.
(najczęściej umieszczone na tabliczce znamionowej).

Kolejność postępowania:

1. Włączamy zasilanie rutera, komputera, smartfona.
(system AV51 wyłączony).
2. Uruchamiamy program AV51 WIFI
3. Podłączamy kablem USB system AV51 do komputera z programem AV51.
4. Włączamy zasilanie systemu AV51W.
(Gdy system AV51W nie posiada włącznika, włączenie zasilania następuje po połączeniu systemu z komputerem kablem USB).
5. Oczekujemy około 3-10sek. Następnie wciskamy przycisk  "Przełącz na USB" w programie komputerowym, zakładka pomiary. Przy prawidłowej komunikacji uaktywnią się przyciski [Pomiar] i [Start pomiarów].
6. Przechodzimy do zakładki [Ustawienia] i aktywujemy przycisk [Programuj WIFI/IP]
(zaznaczamy pole <-[]). Następnie wciskamy uaktywniony przycisk. Po kilku sekundach powinny błysnąć dwa razy diody świecące modemem.
Uwaga! Od tej pory system AV51 jest zablokowany przez około 6minut.
Czas ten jest przeznaczony do zaprogramowania modemu WIFI.



[Wireless Settings \(Wi-Fi\)](#) [Network Settings](#)
[\(TCP/IP\)](#) [Administration Settings](#) [Logout](#)

WELCOME

Please use the following configuration pages to connect the device to a network.

Wireless Settings (Wi-Fi): Users can change Wi-Fi parameters to associate this device to an available Wi-Fi network.

Network Settings (TCP/IP): Users can change network parameters to obtain or set the IP address of this device.

Administrative Settings: Users can change the login & password to these configuration pages.

Logout: After completing configuration changes, users can logout.

7. W Smartfonie z listy dostępnych sieci wybieramy połączenie WIFI o nazwie zaczynającym się "WizFiAP1d...." i wciskamy przycisk połącz.
(Ustawienia->Wi-Fi, lista dostępnych sieci).
W razie konieczności logowania :
Login: admin
Hasło admin
8. W smartfonie (wciskamy przycisk [Home]) uruchamiamy przeglądarkę internetową i wpisujemy adres strony: <http://192.168.1.1>
9. Otwiera się strona o wyglądzie rys. 1
Wybieramy link [Wireless Settings \(Wi-Fi\)](#).
w celu zalogowania się do rutera rys. 2. następnie [Find Available Wireless Networks](#).
10. Wyświetli się lista dostępnych sieci z której wybieramy nasz ruter. Rys. 3 i wciskamy przycisk [Save And Continue] aby wpisać hasło rutera w polu Passphrase. Rys. 4, wciskamy [Save].
11. Następne okno służy do wpisania ustawień modemu.
Wpisujemy: 0,1, adres IP komputera, numer portu.

Rys. 1 Strona powitalna modemu.

Wireless Network Name (SSID):

[Find Available Wireless Networks](#)

Channel Number:

Wireless Network Type:

Wireless Mode:

Security:

Rys. 2 Wybieramy logowanie do rutera.

Available Wireless Network Details

Wireless Network Name (SSID)	Channel Number	Wireless Network Type	Signal Strength (%)	Security
☐ kepa2	6	Infrastructure	14	WPA2-PERSONAL
☒ dlink_DWR-730c6d0	6	Infrastructure	15	WPA2-PERSONAL

Rys. 3 Wybieramy nasz rutera.

Wireless Network Name (SSID):

[Find Available Wireless Networks](#)

Channel Number:

Wireless Network Type:

Wireless Mode:

Security:

Passphrase:

Rys. 4 Wprowadzamy hasło rutera. (Patrz tabliczka znamionowa rutera)

☒ Obtain an IP Address Automatically (DHCP)

☐ Static IP

 Address:

 Subnet Mask:

 Default Gateway:

S2W

 Connection method

 (ex:1,1,,4000)

Rys. 5 Ustawienia połączenia modemem...

Poszczególne ustawienia(rozdzielone przecinkiem) oznaczają:

0 – modem WiFi ustawiony jako klient.

1 – komunikacja TCP

Adres IP: W sieci lokalnej zawsze 192.168 następne dwie liczby rozdzielone kropkami są adresami IP komputera z którym chcemy nawiązać połączenie. (Na którym jest zainstalowany program AV51..) Ten adres ustawiany jest przez użytkownika.

Gdy w ruterze umieszczona jest karta sim ten adres może być adresem serwera obsługującego program NetPrezenter, adres podany jest w dokumentacji systemu pomiarowego.

numer portu: Numer portu komunikacji TCP/IP, znajduje się w programie AV51 w zakładce [Ustawienia]. Jeżeli nie znasz podstaw informatyki nie zmieniaj go.

Po wpisaniu ustawień modemem wciskamy przycisk [Save].

Modem jest zaprogramowany.

- Wyłączamy na 4-5 sekundy system AV51 i ponownie włączamy. Modem po około 10-20sekundach powinien się zalogować do rutera a po około 1.5 minucie powinien wysłać pierwszy pomiar.