

Konfigurace ETH rozhraní modemu GSM-BGS5-EEx

Režimy provozu

TCP Server – naslouchá na zadaném TCP portu a čeká na spojení. Přijme jej a propojí s ASCO portem GSM modemu. Je možné více spojení najednou

TCP Client – neustále se snaží navázat TCP spojení se zadanou IP adresou a portem. Až se to podaří, tak propojí toto spojení s ASCO portem GSM modemu. Pokud se spojení rozpadne, opět se jej snaží navázat.

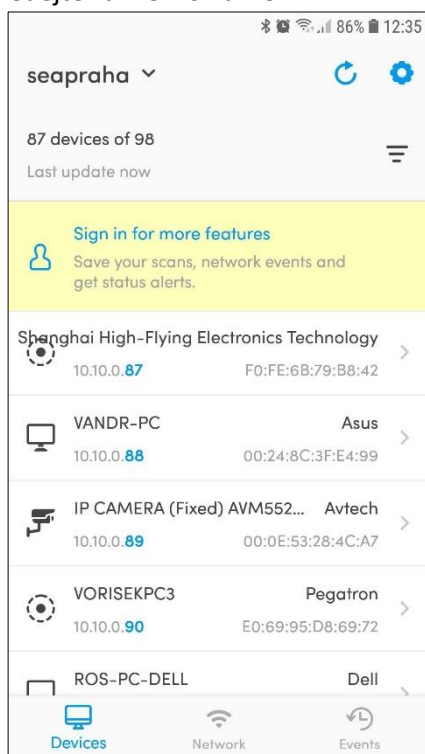
UDP Server – naslouchá na zadaném UDP portu. Pokud přijdou nějaká data na tento UDP port, tak je pošle přes do ASCO portu GSM modemu a případnou odpověď zašle na IP adresu a UDP port původního odesílatele.

UDP Client – data z modemu zasílá na zadanou IP adresu a UDP port.

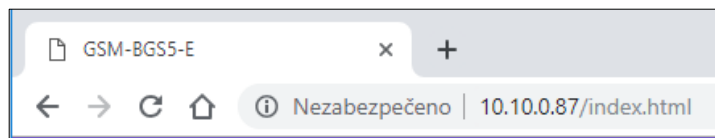
Http, Telnetd, WebSocket, MQTT, Ali IOT

Konfigurace WEB prohlížečem

1. Potřebujete vědět IP adresu zařízení. Lze zjistit například na routeru nebo programem FING pro ANDROID.
2. Hledejte zařízení s názvem „Shanghai High-Flying Electronic Technology“



3. Spustíte váš oblíbený webový prohlížeč a zadejte nalezenou adresu. Zde je příklad pro **10.10.0.87**



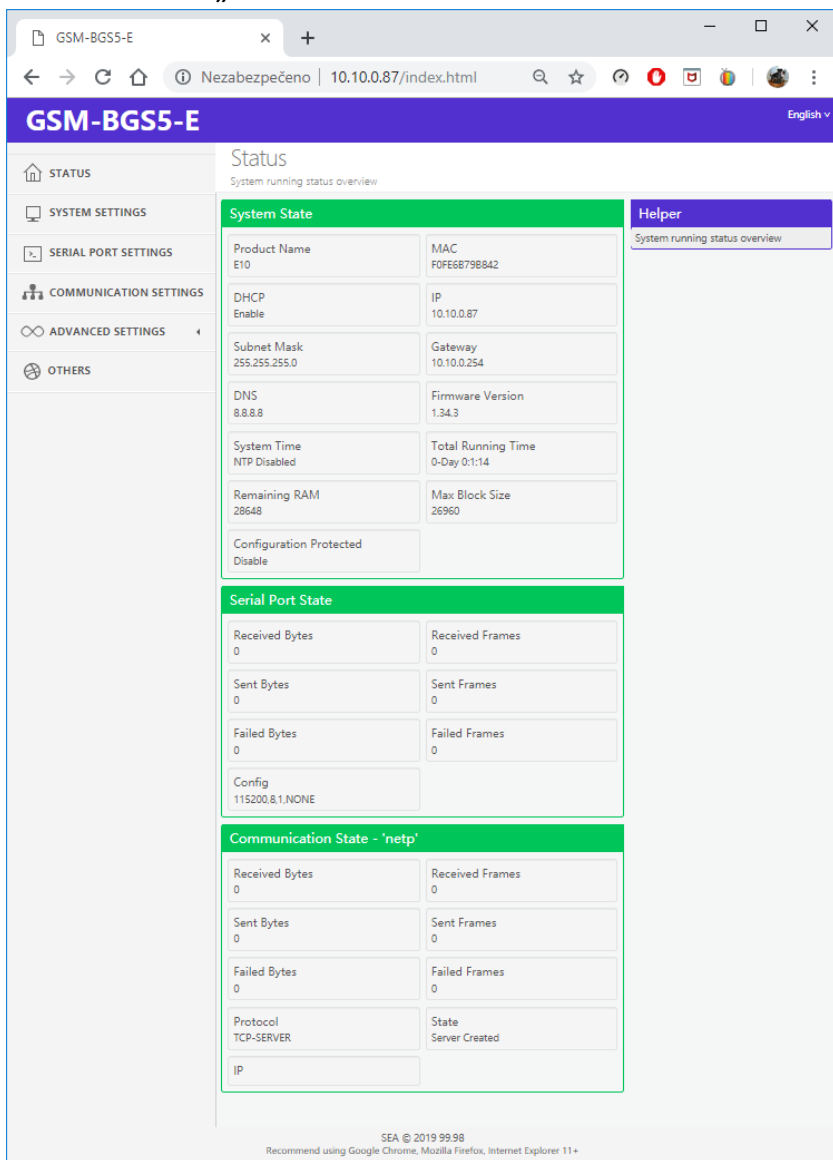
4. Zobrazí se dialog pro zadání hesla

The screenshot shows a login dialog box with the title 'Prosím, přihlaste se'. The URL is 'http://10.10.0.87'. A warning message says 'Připojení k tomuto webu není soukromé'. There are two input fields: 'Přihlašovací jméno:' with the value 'admin' and 'Heslo:' with masked characters '.....'. At the bottom, there are two buttons: 'Přihlaste se' and 'Zrušit'.

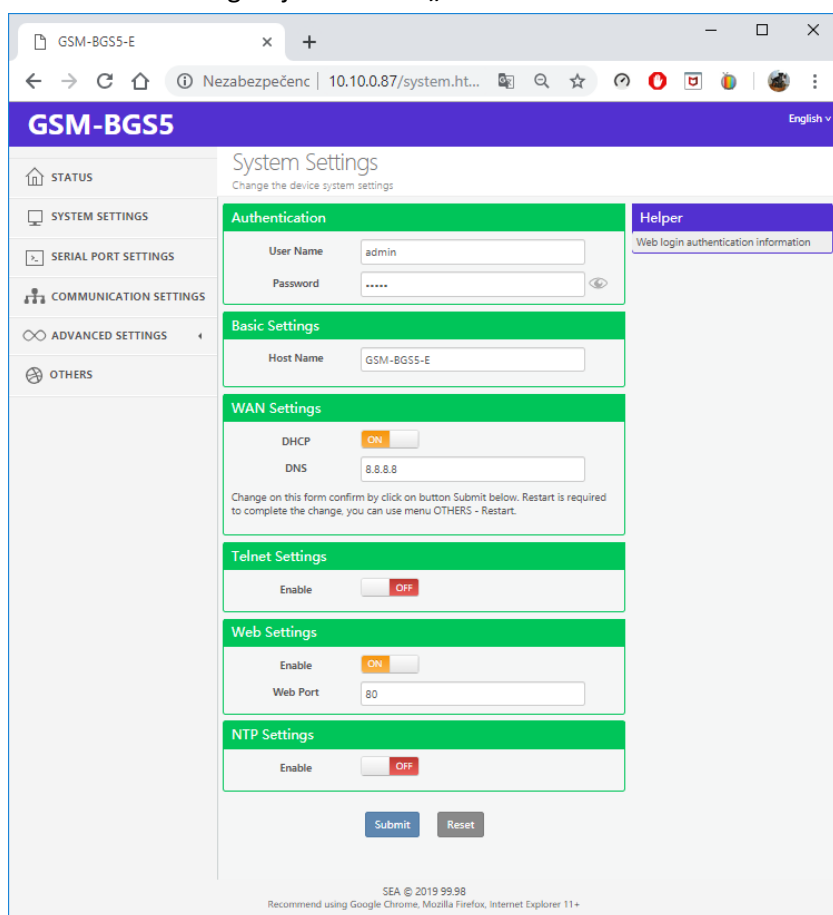
Přihlašovací jméno **admin**

Heslo **admin**

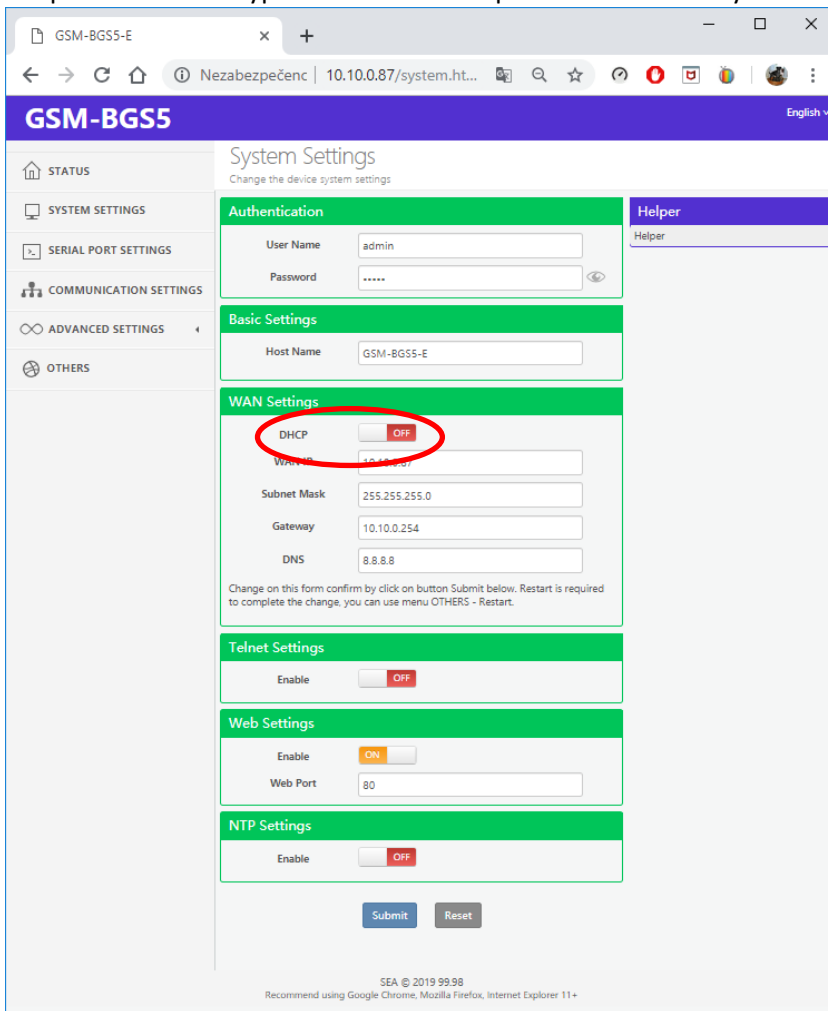
5. Zobrazí se menu „STATUS“ se stavem zařízení



6. Vlastnosti nakonfigurujte v menu „SYSTEM SETTINGS“

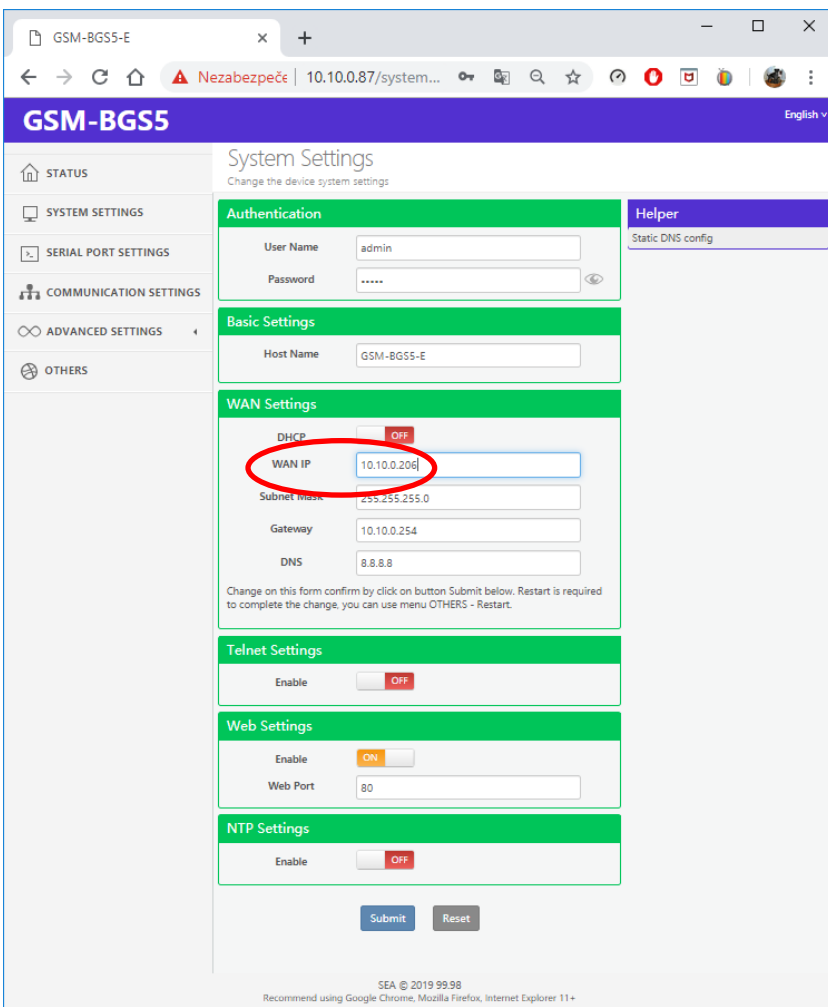


7. Například můžete vypnout automatické přidělování IP adresy DHCP serverem



The screenshot shows the 'System Settings' page for a GSM-BG55 device. The 'WAN Settings' section is highlighted, and the 'DHCP' toggle is circled in red, indicating it is currently set to 'OFF'. Other settings visible include Host Name (GSM-BG55-E), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (10.10.0.254), and DNS (8.8.8.8). The 'Authentication' section shows User Name (admin) and Password (masked). The 'Telnet Settings' section has 'Enable' set to 'OFF'. The 'Web Settings' section has 'Enable' set to 'ON' and Web Port (80). The 'NTP Settings' section has 'Enable' set to 'OFF'. At the bottom, there are 'Submit' and 'Reset' buttons.

Posuňte přepínač „DHCP“ z „ON“ na „OFF“.



The screenshot shows the 'System Settings' page for a GSM-BG55 device. The 'WAN Settings' section is highlighted, and the 'WAN IP' field is circled in red, indicating it is manually set to '10.10.0.206'. Other settings visible include Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (10.10.0.254), and DNS (8.8.8.8). The 'Authentication' section shows User Name (admin) and Password (masked). The 'Telnet Settings' section has 'Enable' set to 'OFF'. The 'Web Settings' section has 'Enable' set to 'ON' and Web Port (80). The 'NTP Settings' section has 'Enable' set to 'OFF'. At the bottom, there are 'Submit' and 'Reset' buttons.

Vyplňte požadovanou „WAN IP“ adresu ručně.

Je třeba samozřejmě vybrat adresu z oblasti, kterou nemá DHCP server povolenou pro automatické přidělování IP adres.

Zde je jako příklad zadána IP adresa 10.10.0.206

Konfiguraci je třeba uložit tlačítkem **Submit**.

Platit začne po restartu, který provedete odpojením napájení nebo tlačítkem „RESET“ v menu „OTHERS“.

Zařízení projde restartem a nová IP adresa začne platit.

8. Nastavení sériového portu je v menu SERIAL PORT SETTINGS.

The screenshot shows the 'Serial Port Settings' page in a web browser. The page title is 'Serial Port Settings' with the subtitle 'change the device serial port settings'. The interface is divided into several sections:

- Basic Settings:** Baud Rate (115200), Data Bit (8), Stop Bit (1), Parity (None).
- Buffer Settings:** Buffer Size (512), Gap Time (50).
- Flow Control Settings:** Flow Control (Flow Control), Software Flow Control (OFF).
- Cli Settings:** Cli (Disable).
- Protocol Settings:** Protocol (None).

Buttons for 'Submit' and 'Reset' are at the bottom. A 'Helper' box on the right suggests using Google Chrome, Mozilla Firefox, or Internet Explorer 11+.

Sériový port nastavuje spojení ke GSM modemu. Zde musí být 115200, 8, None, 1, RTS/CTS (nebo Hardware).

Toto souvisí s nastavením sériového portu ASCO GSM modemu příkazy AT+IPR, AT&D, ...
Neměňte, pokud k tomu nemáte vážný důvod!

9. Nastavení ETHERNET je v menu COMMUNICATION SETTINGS

The screenshot shows the 'Communication Settings' page in a web browser. The page title is 'Communication Settings' with the subtitle 'change the device socket settings'. The interface is divided into several sections:

- Basic Settings:** Name (netp), Protocol (Tcp Server).
- Socket Settings:** Local Port, Buffer Size, Keep Alive(s), Timeout(s) (600).
- Protocol Settings:** Max Accept (3).
- More Settings:** Security (Disable), Route (Uart).

Buttons for 'Submit', 'Delete', and 'Reset' are at the bottom. A 'Helper' box on the right shows 'Protocol Choice'.

Vyberte požadovaný Režim provozu „Protocol“

Ethernet modul se automaticky restartuje po určité době, pokud přes něj netečou žádná data a ani není navázané žádné TCP spojení. Tovární nastavení „Timeout (s)“ je 600s.

Restart lze zakázat nastavením „Timeout“ na nulu.

Konfiguraci je třeba uložit tlačítkem **Submit**.