



Quido - Telnet

Popis konfigurace modulů Quido
protokolem Telnet

```
telnet 192.168.1.123
**** Quidos ETH ****
Manufacturer: Papouch s.r.o.
WEB: www.papouch.com
TEL: +420 267 314 267

Firmware version: 20
MAC address 00204A99B3C2
Software version 00.0.0.0 (050226) CPK6101_XPIEX

Press Enter for Setup Mode

*** basic parameters
Hardware: Ethernet IPI
IP addr 192.168.1.123, no gateway set

Device name           : <Quido>
WEB is used.          : <10001>
Source Port           : <00000>
Destination Port      : <0.0.0.0>
Destination IP        : <0.0.0.0>
HTTP Port             : <00000>
```

```
Device name           : <Quido>
WEB is used.          : <10001>
Source Port           : <00000>
Destination Port      : <0.0.0.0>
Destination IP        : <0.0.0.0>
HTTP Port             : <00000>
```

Quido - Telnet

Katalogový list

Vytvořen: 3.8.2007

Poslední aktualizace: 3.8 2007 13:08

Počet stran: 12

© 2007 Papouch s.r.o.

Papouch s.r.o.

Adresa:

**Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10**

Telefon:

**+420 267 314 267-8
+420 602 379 954**

Fax:

+420 267 314 269

Internet:

www.papouch.com

E-mail:

papouch@papouch.com

RSS:

www.papouch.com/paprss.xml



OBSAH

Konfigurace přes Telnet	4
Vstup do nastavení	4
Když není známa IP adresa Quida.....	5
Hlavní menu Telnetu	6
Server Configuration	6
Device Configuration	7
Factory Defaults	9
Exit without save	9
Save and exit	9

KONFIGURACE PŘES TELNET

Vstup do nastavení

- 1) V OS Windows zvolte Start/Spustit a do řádku napište `telnet` a stiskněte `Enter`.¹
- 2) Připojte se na IP adresu modulu. (Zadáním `open` [IP adresa v tečkovaném tvaru] `9999` a stiskem `Enteru`. Tedy například `open 192.168.1.254 9999`.) Z výroby má Quido nastavenou IP adresu 192.168.1.254. Pokud není známa IP adresa, postupujte podle následující kapitoly „Když není známa IP adresa Quida“.
- 3) Je-li IP adresa platná, vypíše převodník úvodní text:

```
**** Quidos ETH ****
```

```
Manufacturer: Papouch s.r.o.
```

```
WEB: www.papouch.com
```

```
TEL: +420 267 314 267
```

```
Firmware version: 20
```

```
MAC address 00204A99B3C2
```

```
Software version V0.0.0.0 (050226) CPK6101_XPTEX
```

```
Press Enter for Setup Mode
```

Nyní je třeba do třech vteřin stisknout `Enter`, jinak se konfigurace ukončí.

- 4) Zařízení vypíše kompletní vlastní nastavení.
- 5) Na konci výpisu je odstavec „Change setup:“, ve kterém jsou vypsány skupiny parametrů, které lze nastavovat. Tyto položky jsou popsány v kapitole začínající na straně 6.

¹ V OS Windows Vista není klient pro Telnet standardně součástí systému. Doinstalujete jej podle následujícího postupu:

- a) Otevřete dialog Ovládací panely/Programy a funkce.
- b) Vlevo klepněte na „Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows“ (tato volba vyžaduje přihlášení správce).
- c) Otevře se okno „Funkce systému Windows“. V něm zatrhněte políčko „Klient služby Telnet“ a klepněte na `Ok`. Poté bude do systému nainstalován klient pro Telnet.

Když není známa IP adresa Quida

- 1) Otevřete si okno příkazu cmd. (V OS Windows zvolte Start/Spustit a do řádku napište cmd a stiskněte Enter.)
- 2) Provedte následující zápis do ARP tabulky:
 - a. Zadejte `arp -d` a potvrďte Enterem. Tím smažete stávající ARP tabulku.
 - b. Následujícím příkazem přiřadíte MAC adrese zařízení IP adresu:
`arp -s [ip_adresa_v_tečkovaném tvaru] [MAC_adresa_Xportu]`
příklad: `arp -s 192.168.1.254 00-20-4a-80-65-6e`
- 3) Nyní si otevřete telnet. (Zadáním `telnet` a stiskem Enteru.)
- 4) Zadejte `open [IP_adresa_přidělená_MAC_adrese] 1` a potvrďte.
- 5) Terminál po chvíli vypíše chybovou zprávu, že se nepodařilo připojit. Přesto je třeba tuto akci provést, aby si mohl modul zapsat IP adresu do své ARP tabulky.
- 6) Připojte se na IP adresu zařízení. (Zadáním `open [IP adresa v tečkovaném tvaru] 9999` a stiskem Enteru.)
- 7) Tímto způsobem jste vstoupili pouze do konfigurace zařízení. IP adresa stále ještě není nastavena. Je třeba ji nastavit pomocí položky v menu Server Configuration > IP Address. Po opuštění konfigurace bez uložení nastavení a konfigurace IP adresy je třeba celou akci opakovat!
- 8) Je-li IP adresa platná, vypíše převodník úvodní text:

```
**** Quidos ETH ****
Manufacturer: Papouch s.r.o.
WEB: www.papouch.com
TEL: +420 267 314 267

Firmware version: 20
MAC address 00204A99B3C2
Software version V0.0.0.0 (050226) CPK6101_XPTEX

Press Enter for Setup Mode
```

Nyní je třeba do třech vteřin stisknout Enter, jinak se konfigurace ukončí.
- 9) Zařízení vypíše kompletní vlastní nastavení.
- 10) Na konci výpisu je odstavec „Change setup:“, ve kterém jsou vypsány skupiny parametrů, které lze nastavovat. Tyto položky jsou popsány v kapitole začínající na straně 6.

HLAVNÍ MENU TELNETU

Položky menu lze volit pomocí čísel zapsaných před nimi. Volte číslo požadovaného nastavení a stiskněte Enter.

Po úpravě nastavení je třeba zadat „save and exit“ a parametry se uloží.

Struktura menu je následující:

```
Change Setup:
  0 Server Configuration
  1 Device configuration
  7 factory defaults
  8 exit without save
  9 save and exit           Your choice ?
```

Server Configuration

Základní Ethernetová nastavení.

V této části jsou následující položky:

```
IP Address : (192) . (168) . (001) . (122)
Set Gateway IP Address (N) ?
Netmask: Number of Bits for Host Part (0=default) (16)
Change telnet config password (N) ?
```

IP Address

(IP adresa)

IP adresa modulu. Čísla IP adresy zadávejte jednotlivě a odděluje je Enterem.

Výchozí hodnota: 192.168.1.254

Set Gateway IP Address

(Nastavit IP adresu brány)

Gateway IP addr

(IP adresa brány)

Tato adresa nemusí být zadána, pokud funguje převodník výhradně v režimu TCP server.

U položky „Set Gateway IP Address“ zadejte „Y“ pro změnu IP adresy brány. Poté následuje dotaz na změnu IP adresy brány. Čísla IP adresy zadávejte jednotlivě a odděluje je Enterem.

Netmask

(Maska sítě)

Zde se nastavuje, kolik bitů z IP adresy tvoří síťová část.

Maska sítě se zadává jako počet bitů, které určují rozsah možných IP adres lokální sítě. Je-li například zadána hodnota 2, je použita maska 255.255.255.252. Zadaná hodnota, udává počet bitů zprava. Maximum je 32.

Výchozí hodnota: 8

Příklad:

Masce 255.255.255.0 (binárně 11111111 11111111 11111111 00000000) odpovídá číslo 8.

Masce 255.255.255.252 (binárně 11111111 11111111 11111111 11111100) odpovídá číslo 2.

Change telnet config password*(Nastavit heslo pro Telnet)***Enter new Password***(Zadat heslo pro Telnet)*

Tato položka nastavuje heslo, které je vyžadováno před konfigurací přes telnet. Při konfiguraci přes sériovou linku není heslo vyžadováno.

U položky „Change telnet config password“ zadejte „Y“ pro změnu hesla. Poté následuje dotaz na heslo.

Device Configuration

Nastavení e-mailů odesílaných při aktivaci vstupu.

V této části jsou následující položky:

```

Device name           : (Quido)
TCP server is used.2
Source Port           : (10001)
Destination Port      : (00000)
Destination IP        : 192.168.1.250
HTTP Port             : 00080

----- SMTP (e-mail) -----
Sending Emails        : Enabled
SMTP Server IP       : 251.16.35.48
Sender's address (From) : (storage@example.com)
Recipient's address  : (info@example.com)
Enable email inputs 1 - 8 : (0F)HEX
Enable email inputs 9 - 16 : (01)HEX
Enable email inputs 17 - 24 : (05)HEX
Enable email inputs 25 - 32 : (07)HEX
Enable email inputs 33 - 40 : (06)HEX
Enable email inputs 41 - 48 : (AD)HEX
Enable email inputs 49 - 56 : (56)HEX
Enable email inputs 57 - 64 : (00)HEX
Enable email inputs 65 - 72 : (00)HEX
Enable email inputs 73 - 80 : (45)HEX
Enable email inputs 81 - 88 : (78)HEX
Enable email inputs 89 - 96 : (56)HEX
Enable email inputs 97 - 100 : (12)HEX
Authentication Emails : Enabled
User's name           : (login@host.com)
User's password       : (mypassword)

```

Device name*(Jméno zařízení)*

Jméno zařízení. Maximální délka je 16 znaků.

Výchozí hodnota: Quido

² Zde je ve výpisu nastavení informace o nastaveném režimu. Quido může pracovat v těchto režimech:

- TCP server (výběr zadáním čísla 0)
- TCP klient (výběr zadáním čísla 1)
- UDP (výběr zadáním čísla 2)
- WEB (výběr zadáním čísla 3)

Source Port*(Zdrojový port)*

Číslo zdrojového datového portu na modulu Quido. Toto je číslo portu, na kterém Quido očekává příchozí spojení v režimu TCP server.

Výchozí hodnota: 10001

Destination Port*(Protější port)*

Číslo protějšího datového portu, ke kterému se bude Quido připojovat v režimu TCP klient. Pro režim TCP klient je třeba kromě tohoto nastavení zadat také Destination IP (Protější IP adresa).

Výchozí hodnota: 0

Destination IP*(Protější IP adresa)*

IP adresa, ke které se bude Quido připojovat v režimu TCP klient. Pro režim TCP klient je třeba kromě tohoto nastavení zadat také Destination Port (Protější Port).

Výchozí hodnota: 0.0.0.0

HTTP Port*(Port WEBu)*

Číslo portu, na kterém je dostupná WEBová stránka v režimu WEB.

Výchozí hodnota: 80

Sending Emails*(Zasílání e-mailů)*

Globálně zapíná/vypíná odesílání e-mailů při změně na vybraných vstupech.

Výchozí hodnota: Disabled (vypnuto)

SMTP Server IP*(IP adresa SMTP serveru)*

IP adresa SMTP serveru, který bude zprostředkovávat e-maily z Quida.

Výchozí hodnota: 0.0.0.0

Sender's address (From)*(Adresa odesílatele)*

E-mailová adresa, ze které budou přicházet informace z Quida. Je možné zadat libovolnou e-mailovou adresu v platném formátu.

Recipient's address*(Adresa příjemce)*

E-mailová adresa, na kterou se mají zasílat informace z Quida. Je nutné zadat platný existující e-mail.

Enable email inputs*(Povolení e-mailů pro vstupy)*

Tyto položky umožňují zapnout odesílání e-mailů pro jednotlivé vstupy. E-mail se odešle při každé změně na vstupu.

Nastavení se zadává po osmi vstupech najednou. Je třeba zadat celkem 100 vstupů, protože Telenetová konfigurace je společná pro všechny verze modulů Quido. Hodnoty zadané u nepoužitých vstupů jsou ignorovány.

Zadávají se najednou osmice 1 až 8 (vstup 1 až vstup 8), 9 až 16, 17 – 24, atd. Každá osmice je zadávána jako jedno hexadecimální číslo.

Výchozí hodnota: 0

Authentication Emails*(SMTP autorizace)*

Většina SMTP serverů vyžaduje autorizaci odesílatele. Pokud server vyžaduje autorizaci, zapněte tuto volbu a vyplňte i následující položky.

Výchozí hodnota: Disabled (vypnuto)

User's name*(Uživatelské jméno)*

Uživatelské jméno pro přihlášení k SMTP serveru.

User's password*(Uživatelské heslo)*

Uživatelské heslo pro přihlášení k SMTP serveru.

Factory Defaults

Stisknutím čísla 7 přejde Quido do výchozího nastavení.

Exit without save

Ukončení nastavení bez uložení změněných parametrů.

Save and exit

Volba uloží provedené změny. Pokud bylo změněno některé nastavení, Quido se restartuje. Poté bude nutné připojit se znovu ke Quidu s nově nastavenými parametry – tedy například k jiné IP adrese a portu.

Papouch s.r.o.

Přenosy dat v průmyslu, převodníky linek a protokolů, RS232/485/422/USB/Ethernet/GPRS/WiFi, měřicí moduly, inteligentní teplotní čidla, I/O moduly, elektronické aplikace dle požadavků.

Adresa:

**Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10**

Telefon:

**+420 267 314 267-8
+420 602 379 954**

Fax:

+420 267 314 269

Internet:

www.papouch.com

E-mail:

papouch@papouch.com

RSS:

www.papouch.com/paprss.xml

