

INSTALLAZIONE

Vedere lo schema di collegamento.

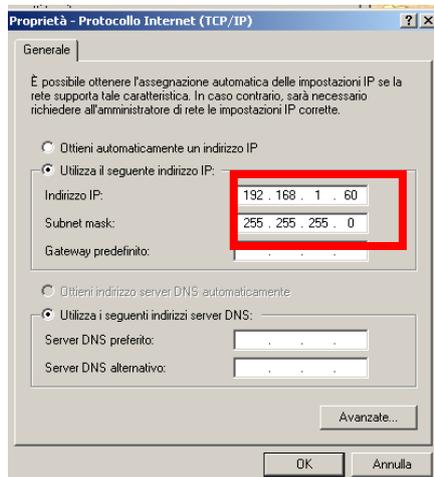
INTRODUZIONE:

L'indirizzo IP di default del gateway è 192.168.1.100.

Per il primo utilizzo è necessario attenersi alle indicazioni riportate di seguito:

1. Configurare l'indirizzo IP utilizzando la radice **192.168.1.xxx** dove **xxx** è un numero compreso fra 1 e 255 escludendo il n° 100 che rappresenta il gateway (vedere sopra, indirizzo IP gateway).

Per esempio: **192.168.1.60**



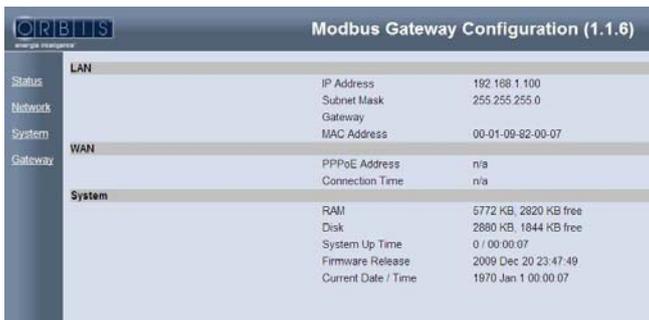
2. Per accedere al gateway digitare il seguente indirizzo all'interno del proprio browser <http://192.168.1.100>
Per la connessione la username e la password di default sono:

Username: admin (minuscolo)
Password: (blank) (blank)

Confermare con un click sul tasto "OK".

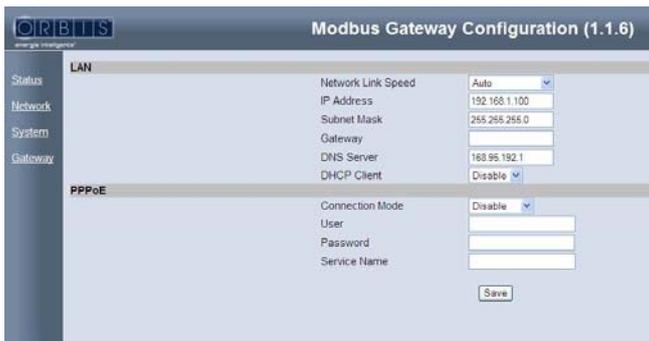
STATO:

Mostra l'attuale stato del sistema, la configurazione LAN e WAN, lo spazio di memoria, la data, l'orario e la versione del Firmware.



Network:

Consente di modificare la configurazione network del sistema adattandolo alle necessità d'installazione.



1. LAN:
Velocità di collegamento alla rete: Il valore di default è "Auto"
Opzioni di configurazione:

- 10 full-duplex
- 100 full-duplex

- 10 half-duplex
- 100 half-duplex

Indirizzo IP: Il valore di default è "192.168.1.100"

Subnet Mask: Il valore di default è "255.255.255.0"

Gateway: Il valore di default è "blank"

DNS Server: Il valore di default è "192.95.192.1" (Chunghwa Telecom, altri DNS sono assegnabili.)

DHCP Client: Imposta l'acquisizione automatica delle configurazioni di rete, il valore di default è "Disabilitato"

2.PPPoE:

Protocollo Point to Point Ethernet Internet, per la connessione ADSL del modem a internet. Il valore di default è disabilitato.

Modi di connessione: Disabilitato, Sempre on, Manuale. Il valore di default è: "Disabilitato"

User Name: ADSL dial-up account

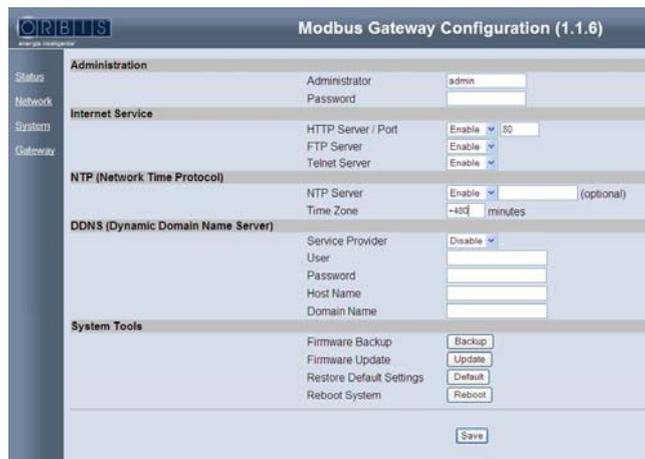
Password: ADSL account password.

Service Name: Definibile dall'utente.

Premere sul tasto "SAVE" per salvare le impostazioni.

Sistema:

In questa pagina si può configurare l'accesso al gateway, il tipo di connessione, il tipo di server (NTP), DDNS, verificare la versione del Firmware o ripristinare le impostazioni ai valori di fabbrica.



1. Amministrazione:

Administrator: Il valore di default è **admin**.

Password: Modificabile dall'utente, il valore di default è " " (blank).

2. Internet Service:

HTTP Server / Port: **Abilitata/Disabilitata**, il valore di default della porta è **80**.

FTP Server: **Abilitata/Disabilitata**, il valore di default è **Disabilitato**.

Telnet Server: **Abilitata/Disabilitata**. Il valore di default è **Disabilitato**.

3. NTP (Network Time Protocol):

Questa opzione permette di sincronizzare l'orario corrente.

NTP Server: Abilitata/Disabilitata

Time Zone: Italia è +60 minuti

4. DDNS (Dynamic Domain Name Server):

Utilizzato per associare il gateway ad un server dinamico per la gestione dell'IP.

Service Provider: DNS service provider, **Disabilitata/no-ip**, il valore di default è **Disabilitato**.

User: Account registrato

Password: Password dell'account registrato

Host Name: L'URL

Domain Name:

5. System Tools:

Firmware Backup: L'utente può salvare le impostazioni del firmware.

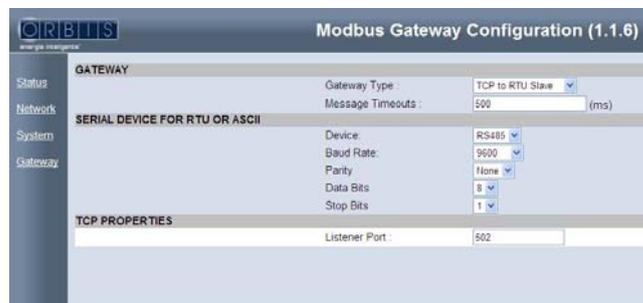
Firmware Update: Prepara il firmware all'aggiornamento e, poi, lo carica.

Restore Default Settings:

Reboot System:

A seguito delle modifiche apportate, ricordarsi di premere il tasto "Save" per salvare le impostazioni scelte.

GATEWAY:



1. Gateway:

Gateway Type: sono selezionabili 4 modalità:

- RTU to TCP Slave
- ASCII to TCP Slave
- TCP to RTU Slave (ANRET e serie CONTAX D BUS)
- TCP to ASCII Slave (CONTAX NET)

Message Timeouts: Il valore di default è 500ms

Gateway Type: Il valore di default è RTU Slave to TCP Master e ASCII Slave to TCP Master. Lo schema di collegamento è riportato sotto:

2. Dispositivo seriale per RTU o ASCII: le opzioni del dispositivo sono:

- Device: Il tipo di dispositivo seriale asincrono supporta i protocolli RS232, RS485, RS422
- Baud Rate: 960 , 19200 bps, and etc.
- Parity: None, Odd, Even
- Data Bit: 8, 7, 6.. etc.
- Stop Bits: Bit di stop

3. TCP Proprietà:

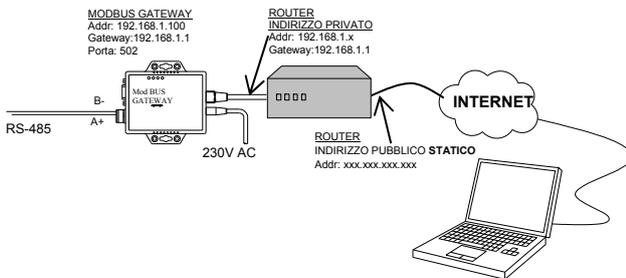
All'indirizzo IP assegnato si può associare una porta specifica, secondo le esigenze, per es. 192.168.1.101:502 (usare la porta "502" se non usata da altre applicazioni).

Collegamento Remoto:

Per consentire l'accesso ai dispositivi tramite internet è necessario configurare il ModBus Gateway ed il Router (dispositivo del cliente) come segue:

- ModBus GATEWAY → inserire nella sezione Network → Gateway il medesimo Gateway della rete in cui il dispositivo è inserito (es. 192.168.1.1).
- ROUTE → R Eseguire il NAT sul ROUTER (dispositivo del cliente) in modo da dirottare il traffico che arriva sull'indirizzo pubblico (che deve essere statico) tramite la porta scelta (di default la 502) all'indirizzo interno configurato sul ModBus GATEWAY (es 192.168.1.100). I dettagli di tale operazione è lasciata al committente data la varietà di Router disponibili sul mercato.

Esempio:



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 9-24 Vcc (alimentatore incluso)

Connessione:

- Ethernet: connettore RJ-45, Velocità 10/100 Mbps (auto detect)
- TCP: Mode: TCP Server/ TCP Client / UDP
- Serial port: 1x RS232 (DB9), 1x RS422 / RS485 built-in terminal resistor.
- Modbus: RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master

Temperatura di esercizio: 0°C - 70 °C

Temperatura di stoccaggio: -10 °C a 80 °C

Montaggio su superficie.

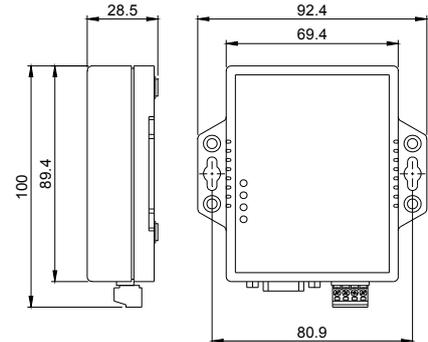
Peso: 140 g

Resistori di polarizzazione integrati.

Le posizioni degli switch 1 e 2 sono, di default, in OFF (distanza di trasmissione di circa 500mt).

Nel caso in cui si verificano problemi di comunicazione o la distanza di trasmissione fosse superiore a 500mt, posizionare degli switch su ON.

DIMENSIONI



CONNESSIONI

