

## **TouchWARE SeqG8**

**Brána firewall s VPN pro průmyslová řešení**

**TouchWARE, s.r.o.**

Klapkova 90  
182 00 Praha 8

tel.: +420 222 36 36 22

fax: +420 222 36 36 30

[www.seqg8.net](http://www.seqg8.net)  
[info@seqg8.net](mailto:info@seqg8.net)

## **Vlastnosti**

- až 2 nezávislé virtuální privátní sítě VPN
- 1 ethernet port 10/100 Mbps pro WAN
- 1 ethernet port 10/100 Mbps pro LAN
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- 4 galvanicky oddělené vstupy pro napětí 5 až 24V nebo kontakt
- 2 výstupy s přepínacím relé
- barevný grafický TFT displej
- 3 tlačítka s podsvělením
- USB port
- RS232 port
- napájecí rozsah 9 – 36V DC s ochranou proti přepólování
- napájení PoE 9 – 36V DC přes port WAN
- indikace napájení
- možnost připojení dalších rozšíření přes sběrnici TWSGBUS
- montáž na DIN lištu
- standardní násuvné svorky s roztečí 3.5mm

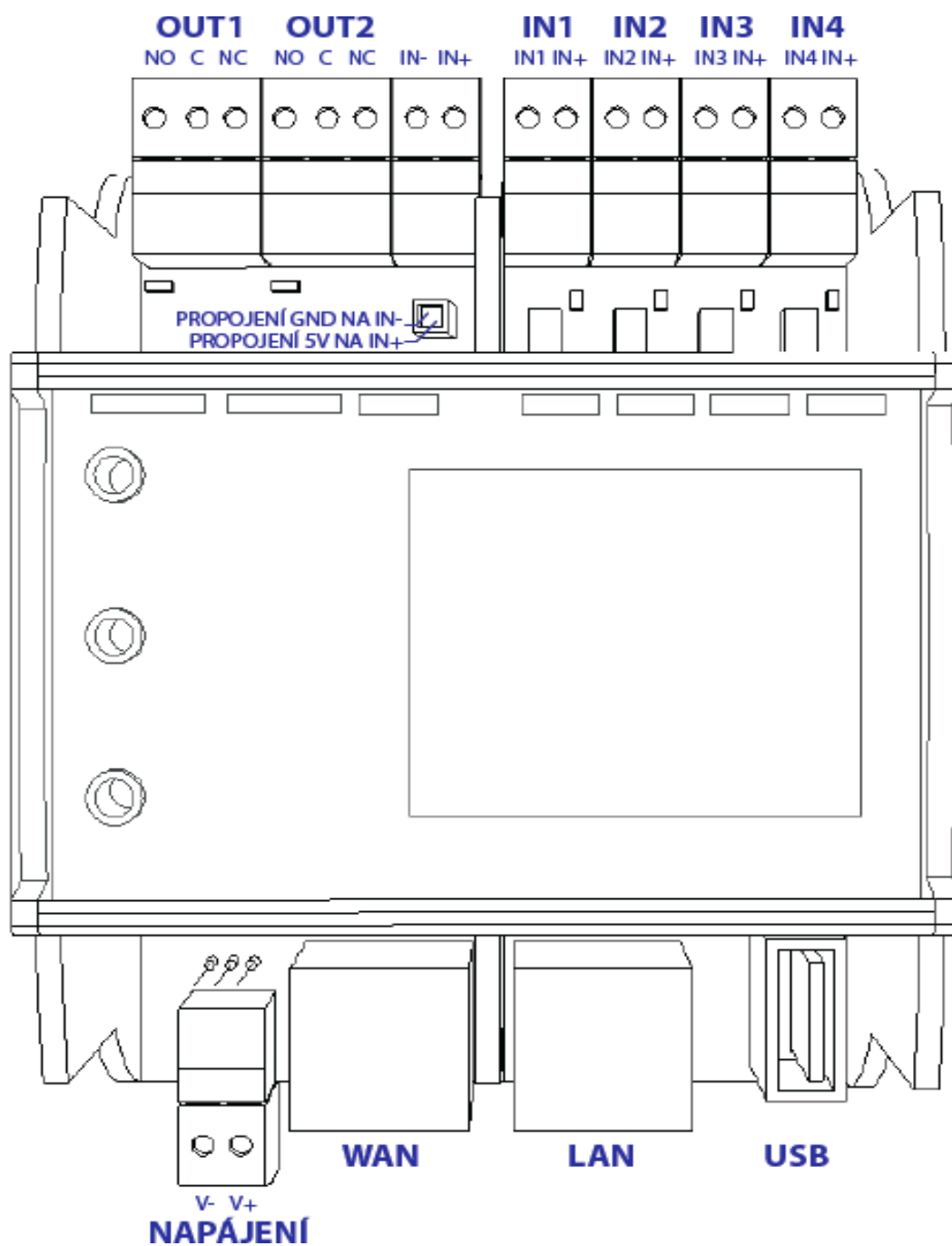
## **Funkce**

- čtení stavu vstupů
- ovládání výstupních relé
- zobrazování informací na barevném grafickém displeji
- odesílání e-mailů s informací o změně na vstupech
- dálkové spínání / rozepínání výstupních relé
- komunikace přes TCP i UDP
- vytvoření virtuální privátní sítě VPN
- ovládání pomocí webové rozhraní
- naprogramování libovolné logiky

## **Rozměry**

- šířka 71,6 mm
- výška 92,0 mm
- hloubka 61,0 mm

**Popis**



## **Připojení digitálních vstupů**

Vstupy lze ovládat připojením napětí nebo kontaktu. Každý ze vstupů IN1 až IN4 je galvanicky oddělen.

### **Pro ovládání externím napětím 9-24V:**

- Rozpojte obě propojky V-JOIN (propojení GND na IN-, propojení 5V na IN+).
- Zapojte zem GND sledovaného napětí na svorku IN-.
- Zapojte kladný pól sledovaného napětí na svorku IN1, IN2, IN3 nebo IN4.

### **Pro ovládání kontaktem:**

- Propojte svísele obě propojky V-JOIN (propojení GND na IN-, propojení 5V na IN+).
- Zapojte jednu svorku spínacího kontaktu na svorku IN1, IN2, IN3 nebo IN4.
- Zapojte druhou svorku spínacího kontaktu na svorku IN+ u daného vstupu IN1, IN2, IN3 nebo IN4.

***Pozor! V případě propojení propojkami V-JOIN dojde k propojení interní země a interního napájení 5V na svorky IN- resp. IN+. Tím je narušeno galvanické oddělení vstupů. V případě propojení propojkami V-JOIN se již nesmí připojit externí napájení na žádnou ze svorek IN-, IN+, IN1, IN2, IN3 ani IN4.***

## **Připojení výstupů**

Výstupy jsou osazeny přepínacími relé. Pokud je SeqG8 odpojena od napájení, jsou u každého z výstupů propojeny svorky C a NC.

- Na svorku C u výstupu OUT1 resp. OUT2 připojte jednu ze svorek spínaného zařízení.
- Na svorku NO připojte druhou svorku spínaného zařízení, pokud si přejete, aby zařízení bylo sepnuto při zapnutí výstupu OUT1 resp. OUT2.
- Na svorku NC připojte druhou svorku spínaného zařízení, pokud si přejete, aby zařízení bylo sepnuto při vypnutí výstupu OUT1 resp. OUT2.

## **Zapojení**

- Zapojte konektor RJ45 kabelu UTP/STP počítačové sítě do portu WAN.
- Zapojte konektor RJ45 kabelu UTP/STP chráněného zařízení do portu LAN.
- Připojte na vstupy IN1, IN2, IN3 a IN4 sledované signály.
- Připojte na výstupy OUT1 a OUT2 spínaná zařízení.
- Připojte stejnosměrné napájení z rozsahu 9 až 36V ke svorkám NAPÁJENÍ (V-,V+).

## **Kontrola zapojení**

- Rozsvítí se kontrolka napájení.
- Na portech WAN a LAN se rozsvítí kontrolky detekce fyzické linky (v případě správně připojených kabelů).
- V případě aktivních signálů na vstupech IN1, IN2, IN3 nebo IN4 se rozsvítí kontrolka u daného vstupu.
- V případě sepnutí relé na výstupech OUT1 nebo OUT2 se rozsvítí kontrolka u daného výstupu.

## **Nastavení sítě**

- SeqG8 získá IP adresu od nadřazeného DHCP Serveru.
- Výchozí IP adresa SeqG8 na portu LAN je 192.168.88.88.
- SeqG8 přidělí IP adresy zařízením připojeným na LAN port pomocí interního DHCP serveru z rozsahu 192.168.88.0/24.