

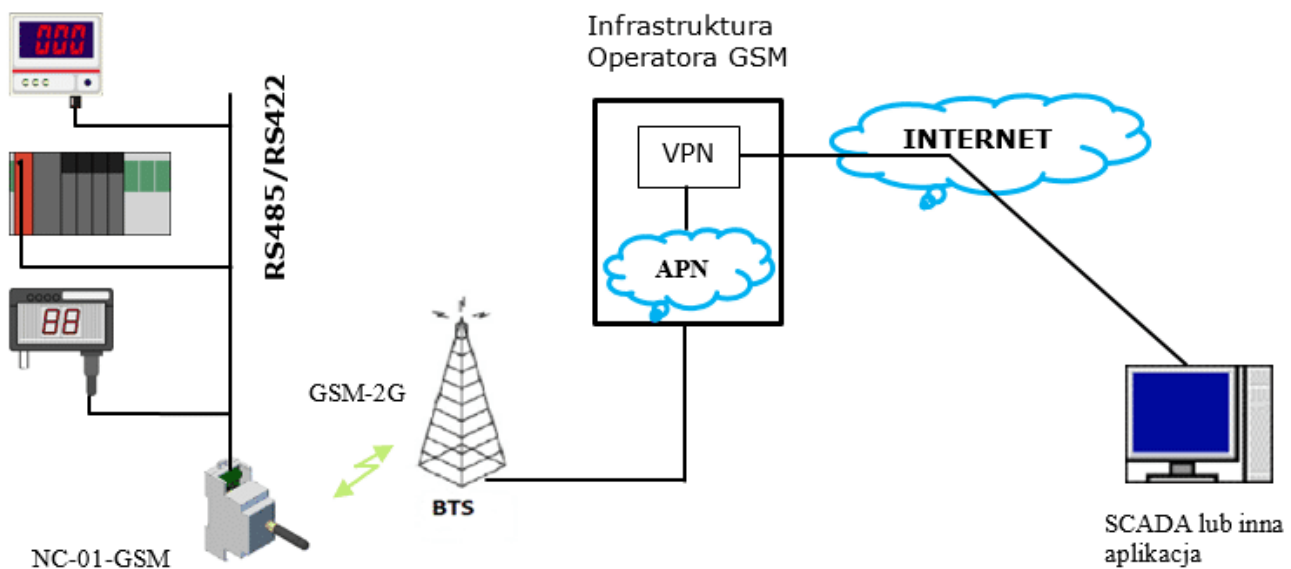
## Modem - konwerter sieci NC-01-GSM

NC-01 jest urządzeniem umożliwiającym komunikację pomiędzy wyizolowaną siecią APN a siecią opartą o standard RS485 lub RS422.

Połączenie z siecią APN następuje poprzez technologię GSM 2G oraz infrastrukturę operatora sieci GSM. Dostęp do sieci APN następuje poprzez tunel VPN.



### Schemat połączenia sieci za pomocą NC-01



**Trzy tryby pracy konwertera**

1. Tryb pracy przezroczystej. W tym trybie wszystkie znaki wysyłane po stronie terminala są przekazywane do urządzeń przez sieć RS485, RS422. Wysyłane z urządzenia są przesyłane do terminala.
2. Tryb pracy z użyciem protokołu MODBUS. Ten tryb umożliwia przesyłanie danych przez sieć internetową z użyciem protokołu MODBUS TCP lub MODBUS RTU over TCP do sieci RS485/RS422 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU.
3. Tryb pracy z oznaczoną ramką. W tym trybie przesyłane dane rozpoczynają się jednym lub dwoma znakami identyfikującymi początek ramki o kończą się jednym lub dwoma znakami kończącymi ramkę.

NC-01 znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność połączenia lokalnych urządzeń z systemami nadzorującymi klasy SCADA, z innymi urządzeniami i sieciami.

**Przykładowe obszary zastosowań**

- wodociągi
- oczyszczalnie ścieków, przepompownie
- sieci gazowe
- sieci ciepłownicze, węzły ciepłne
- sieci energetyczne, stacje transformatorowe i rozdzielcze
- systemy telemetryczne
- przemysł

**Zalety**

- niski koszt wdrożenia i utrzymania
- niewielkie wymiary
- prosta konfiguracja
- łatwy montaż

**Schemat podłączenia**

Nazwa parametru	Wartość	Uwagi
Wymiary	36x90x70 (szer. x dług. x wys.)	Bez anteny
Sposób montażu	szyna DIN35	
Napięcie zasilania	12-24V DC	
Prąd zasilania	max 0.5 A (24V)	
Interfejs szeregowy	RS485/RS422 max. 115 kbps	
Obsługiwane zakresy GSM	850/900/1800/1900 MHz	
Rodzaj i szybkość transmisji GSM	GPRS - 85.6 kbps	
Rodzaj karty SIM	Nano SIM	