



## Nadajnik GPRS ST-GNS EC

### Zastosowanie

Nadajnik ST-GNS EC przeznaczony jest do przekazywania za pośrednictwem sieci GSM sygnałów alarmowych z obiektów chronionych do centrum monitoringu. Zaprojektowany i produkowany w całości w Polsce. Posiada 8 wejść i 2 wyjścia do sterowania urządzeniami zewnętrznymi.

### Charakterystyka sprzętowa nadajnika ST-GNS

- ✓ Kanały transmisji GPRS (protokół UDP, ramki szyfrowane), SMS
- ✓ transmisja SMS jako zapasowa w przypadku problemów z łącznością GPRS
- ✓ możliwość kierowania ruchu na dwa różne adresy IP/domeny
- ✓ możliwość pracy z prywatnym lub publicznym APN
- ✓ programowane, dwuznakowe kody zdarzeń dla wejść NO/NC
- ✓ możliwość wysyłania zdarzeń na numery dodatkowe (użytkownika) SMS, do 10 numerów, edytowalne treści (do 32 znaków)
- ✓ kontrola napięcia zasilania zewnętrznego
- ✓ sygnalizacja niskiego poziomu napięcia akumulatora
- ✓ układ odłączania akumulatora w przypadku jego uszkodzenia
- ✓ trzy uprawnione numery do zdalnego odczytu i zmiany ustawień parametrów
- ✓ potwierdzenie dostarczenia informacji w GPRS (w przypadku braku potwierdzenia nadajnik może wysłać na dodatkowy adres IP)
- ✓ potwierdzenie dostarczenia wiadomości SMS (w przypadku braku potwierdzenia dostarczenia moduł wysyła informacje o zdarzeniach na zapasowy numer odbiorczy)
- ✓ ciągła kontrola stanu załogowania w macierzystej sieci operatora GSM i pomiar poziomu sygnału stacji bazowej BTS
- ✓ zdalny odczyt stanu modułu (status obiektu)
- ✓ możliwość ograniczenia ilości wysłanych wiadomości w określonym czasie (dotyczy wejść NO/NC)
- ✓ lokalne programowanie za pomocą programu: ST-Konfigurator
- ✓ zdalny upgrade, programowanie i odczyt parametrów
- ✓ sygnalizacja LED: tryb pracy GSM, poziom mocy sygnału, odczyt karty SIM, status akumulatora, zasilanie AC
- ✓ 1 wejście czujnika sabotażu obudowy
- ✓ 2 wyjścia typu "otwarty kolektor"
- ✓ 1 wyjście zasilające AUX (12V, 160mA)
- ✓ złącze programowania – mini USB (konieczny konwerter RS-USB)

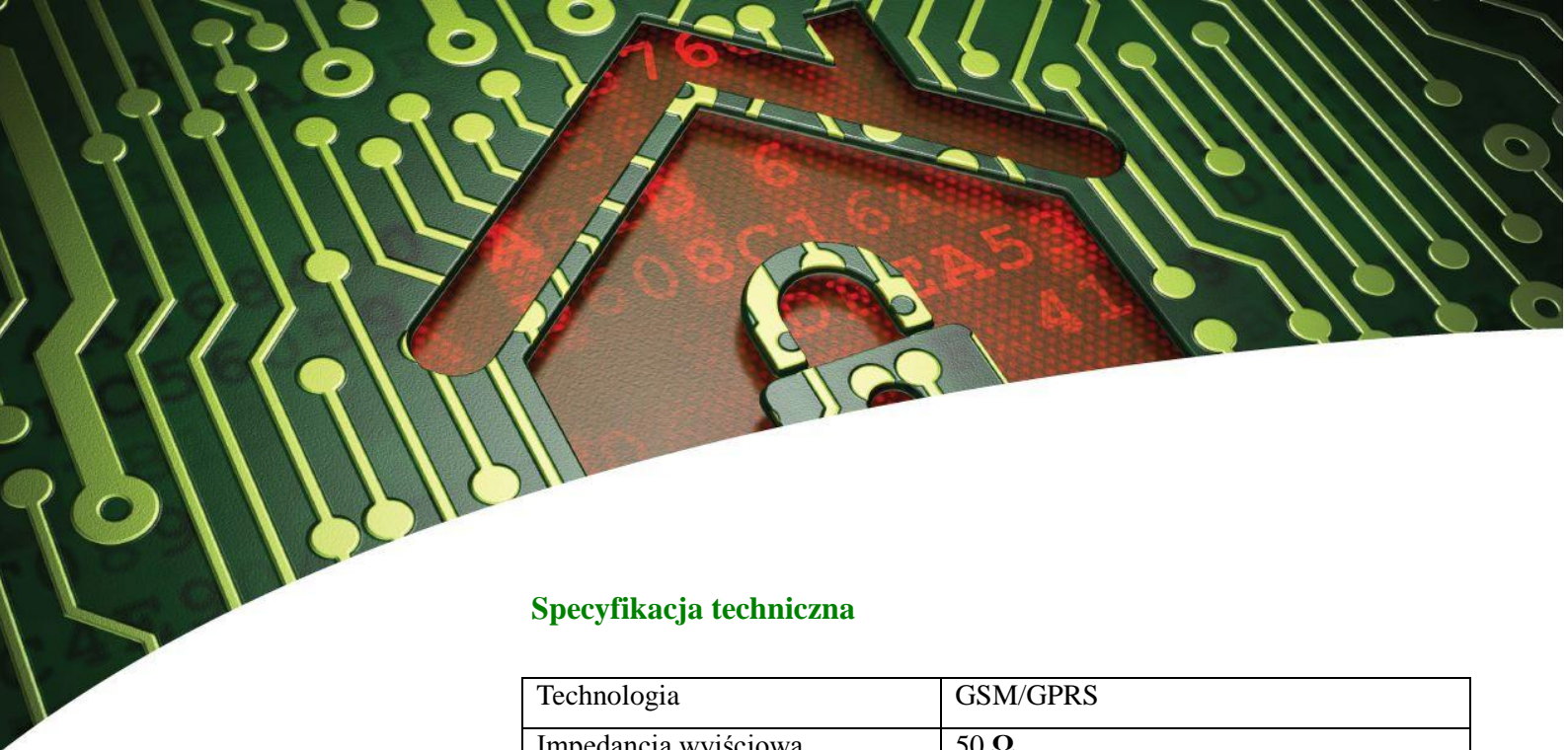


**Pulson Sp. z o.o.**

ul. Modułarna 11 bud.4, 02-238 Warszawa

tel.: +48 22 551 20 98, e-mail: biuro@pulson.pl

[www.pulson.pl](http://www.pulson.pl)



### Specyfikacja techniczna

Technologia	GSM/GPRS
Impedancja wyjściowa	50 $\Omega$
Napięcie znamionowe DC	12,8V DC (10,5V - 13,8V)
Napięcie znamionowe AC	16-18V AC
Pobór prądu min.	30mA DC (bez ładowania)
Pobór prądu max.	1,2A DC
Wydajność wyjścia AUX	100mA
Napięcie ładowania aku.	13,7V DC
Prąd ładowania akumulatora max.	800mA DC
Temperaturowy zakres pracy	Od -20°C do +55°C
Wymiary (mm(Dł x Szer x Wys))	143 x 76 x 22
Waga	80g
Złącze programowania	Mini USB (konieczny konwerter RS-USB)
Złącze antenowe	SMA
Wejścia alarmowe	8 NO/ NC
Wyjście OC	2 (możliwość sterowania SMS/CLIP)
Wyjście AUX	1 (12V, 160mA)
Wyjście sabotażowe (TAMP)	1
Sygnalizacja LED	trybu pracy GSM, poziomu mocy sygnału, odczytu karty SIM, statusu akumulatora, zasilania AC
Informacje o zdarzeniach	do 10 nr telefonów (użytkowników) w formie SMS



**Pulson Sp. z o.o.**

ul. Modułarna 11 bud.4, 02-238 Warszawa

tel.: +48 22 551 20 98, e-mail: [biuro@pulson.pl](mailto:biuro@pulson.pl)

[www.pulson.pl](http://www.pulson.pl)