



## **NEO vs. MGSM 4.0+** **Opis zmian.**

W wyniku dużego zainteresowania produktem MGSM 4.0+/4.0-PS+ w konfiguracji centrali alarmowej z komunikacją GSM firma Ropam Elektronik podjęła decyzję o rozwinięciu produktu z zachowaniem wszystkich dotychczasowych funkcji i możliwości. Zmiany sprzętowe i funkcjonalne miały za zadanie zwiększenie możliwości i zakres stosowania centrali oraz spełnienie wymagań norm „Systemy alarmowe – Systemy sygnalizacji włamania i napadu”.

### **Zmiany sprzętowe NEO/NEO-PS:**

1. Dwa wyjścia wysokoprądowe 12V/1A z pełnym, elektronicznym zabezpieczeniem.
2. Kontrola obciążenia (ciągłości linii) dla wyjść O1,O2.
3. Wyjścia zasilania AUX i KB 12V/1A z pełnym, elektronicznym zabezpieczeniem.
4. Wejście analogowe AI 0-10V z funkcją skalowania do wartości fizycznej.
5. Obsługa dwóch czujników temperatury TSR-1 i dwa niezależne termostaty.
6. Obsługa modułu wejść (ekspander) rozszerzającego ilość wejść do 20.
7. Możliwość wyłączenia sygnalizacji diodami LED na PCB.
8. NEO-PS: wbudowany zasilacz buforowy z pełną kontrolą napięcia AC, DC i akumulatora ( dynamiczny test ).

### **Zmiany funkcjonalne NEO/NEO-PS:**

1. Konstrukcja i funkcje zgodne z PN-EN 50131-3, stopień 2 (pełny zestaw).
2. Programowana transmisja SMS/VOICE/CLIP przy zmianie stanu wyjść O1-O8 (0->1, 1->0).
3. Możliwość zablokowania przesyłania potwierdzeń dla komend SMS sterujących wyjściami.
4. Możliwość ograniczenia uprawnień do sterowania za pomocą SMS-ów do telefonów z listy "NUMERY"
5. Programowane niezależne czasy na wejście dla wejść: OPÓŹNIONE, OPÓŹNIONE WEWN.
6. Programowana opcja blokowania czasu na wejście przy czuwaniu nocnym.
7. Funkcja przesyłania nierozpoznanych SMS-ów na pierwszy numer telefonu z listy "NUMERY" ( echo).
8. Możliwość przesyłania SMS-ów o dowolnej treści i na dowolny numer telefonu poprzez UART ( port RS232TTL, współpraca z urządzeniami DTE np. sterowniki PLC).
9. Brak możliwości kasowania pamięci zdarzeń.
10. Uproszczona procedura uaktualniania oprogramowania.
11. Monitor sieci GSM (tryb on-line) z logiem zaawansowanych parametrów danej komórki GSM m.in. jakość odbioru „rxq”, numeru identyfikacja obszaru lokalizacji; kod kraju „mcc”, kod operatora „mnc”, kod obszaru lokalizacji „lac”.

### **Nowe funkcje panelu dotykowego TPR-1 NEO:**

1. Wprowadzono pozwolenie na dostęp serwisu z poziomu menu użytkownika.
2. Programowana opcja: wymagane hasło przy wyjściu z wygaszacza ekranu do okna głównego.
3. Programowana opcja: wymagane hasło dla funkcji blokowania wejść bez stanu czuwania.
4. Programowana opcja: wymagane hasło przy sprawdzeniu awarii.
5. Programowana opcja: warunkowe załączenie czuwania przy awarii.
5. Wyświetlanie wartości wejścia analogowego AI w dowolnej jednostce fizycznej.
6. Wyświetlanie histogramów z pomiarów temperatury z odtworzeniem 200 odczytów archiwalnych.
7. Programowany zapis odczytów temperatury i wartości analogowej na kartę SD.
8. Możliwość wejścia w tryb programowania PC z menu instalatora.
9. Opcja wyświetlania alarmów z czujników temperatury i wejścia analogowego.
10. Sygnalizacja akustyczna awarii.