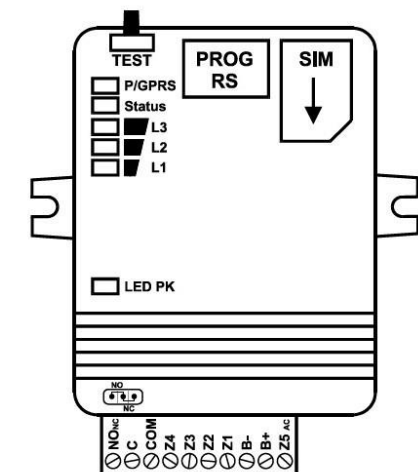


Opis wyprowadzeń

Nazwa	Opis funkcji
PROG RS	Złącze do programowania z komputera
SIM	Miejsce montażu karty SIM
TEST	Przycisk wymuszający zdarzenie TEST
P/GPRS	Dioda sygnalizująca tryb programowania lub pracy lub stan połączenia GPRS
Status	Dioda sygnalizująca tryb pracy modułu
L1, L2, L3	Diody sygnalizujące zasięg urządzenia lub kod błędu
LED PK	Dioda sygnalizująca stan przekaźnika
B+	Zasilania modułu 8- 30 [V] (wewnętrznie mierzone jako zdarzenie logiczne)
B-	Masa zasilania modułu. (wewnętrznie zwarta z COM)
Z1, Z2	Wejścia modułu. Logika pracy NC/NO lub napięciowe 0-25.5[V]
Z3,Z4	Wejście modułu (logika pracy NC/NO), możliwość pracy jako wyjścia
Z5/ ac	Wejście modułu NC/NO z możliwością pomiaru napięcia AC / DC względem masy zasilania. Zakres napięć 0-25.5[V]
COM	Masa sygnałów wejściowych
NO/ nc	Zacisk „normalnie zwarty” przekaźnika z możliwością wyboru JUMPEREM trybu „normalnie zwarty”
C	Zacisk „wspólny” przekaźnika

Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V DC	Gniazdo DC 2,1/5,5
2	Pobór prądu	19 mA / 170 mA	Czuwanie / Alarm
3	1 Wyjście przekaźnikowe	1A	NO /NC
4	Temperatura pracy	-10 °c do +40 °C	
5	Wilgotność	Do 80%	Bez kondensacji pary wodnej
6	Wymiary (długość / szerokość / wysokość)	13/10/3,6	
7	waga	200 g	Bez opakowania



Sygnalizacja stanu pracy

Diody dialera

Niebieska - łączenie z APN
Czerwona - światło ciągłe przygotowanie do pracy; miganie 1/sek stan ok.; szybkie miganie wysyłanie SMSa; podwójne mignięcia- CLIP.
Zielona ciągłe jedna dioda sprawdzanie modułu GSM; dwie diody sprawdz. karty SIM; trzy diody oczekiwanie na rejestr. w sieci

Dialer jest gotowy do pracy po ok. 1min od momentu włączenia zasilania.

Po Przejściu w stan normalnej pracy **czerwona** dioda miga 1/sek diody **zielone** pokazują siłę sygnału: 1=>25%; 2=>50%; 3=>75



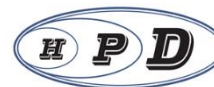
HPD s.c.

ul. Żeromskiego 32 E, 05-250 Radzymin
 tel. +48 503 822 797; 604 155 065

hpdp@hpd.com.pl ; www.hpd.com.pl

BDO 000525378

SYGNALIZATOR ALERT GSM III T Z POWIADOMIENIEM SMS Instrukcja programowania Dialera



Tu lekko ścisnąć obudowę

Włożyć mały śrubokręt lub nożyk w szczelinę pomiędzy częściami obudowy

MONTAŻ CHARAKTERYSTYKA ALERT GSM III T

Sygnalizator ALERT GSM III T

jest urządzeniem elektronicznym, z wbudowanym dialerem (przemysłowym telefonem GSM), przeznaczonym do monitorowania stanu alarmowego cieczy (głównie przewodzących) w zbiornikach. Może współpracować z systemem alarmowym oraz sterować urządzeniami zewnętrznymi. Ponadto posiada 3 wejścia, dzięki którym można monitorować sygnały przekazane z innych urządzeń lub czujników. Pobudzenie (zmiana stanu) dowolnego wejścia powoduje wysyłanie przypisanego do niego komunikatu SMSem lub CLIPem. Jeżeli urządzenie jest wyposażone w zasilanie awaryjne, dialer może monitorować zaniki napięcia sieciowego 230V i wysłać odpowiednie komunikaty.

- 3 wejścia uniwersalne mogą być skonfigurowane jako NC/NO,
- 1 wyjście przekaźnikowe NC/C/NO (obciążalność 1A),
- sterowanie wyjściem za pomocą SMSów
- 6 diod sygnalizacji stanu pracy
- listwa zaciskowa 10 stykowa rozłączna
- antena otówkowa w zestawie
- złącze karty SIM typu PUSH/PUSH
- podłączenie sondy do przewodu , wyprowadzonego w dolnej części obudowy

W celu wykonania montażu, zaprogramowania i włożenia karty SIM należy zdjąć przednią część obudowy. W tym celu należy ścisnąć obudowę na środku jej dłuższych boków i włożyć cienki śrubokręt lub nożyk w szczelinę na brzegu obudowy między przednią i tylną jej częścią. (patrz zdjęcie powyżej). Wyjąć moduł NANO5. W prawym i lewym górnym rogu tylnej obudowy znajdują się otwory służące do przykręcenia urządzenia do ściany (wkręty i kołki fi 6 w zestawie). **Pierwsze programowanie wykonać bez karty SIM.** Włożenie karty SIM żądającej nr PIN, przed ustawieniem PINu w urządzeniu, spowoduje jej zablokowanie. **Pierwsze uruchomienie karty SIM wykonać w telefonie, przeciwnym razie karta może nie wysłać SMSów.**



Uwaga. Zestaw programujący nie wchodzi w skład kompletu.

Opis wejść

Wejście Z1 jest zarezerwowane dla sondy. Wejścia Z2, Z3, Z4 można wykorzystać do połączenia sygnałów alarmowych z innych urządzeń: wył. krańcowy, kontaktron, czujnik dymu, PIR, itp. Wejścia Z3 i Z4 mogą mierzyć napięcia 0-24V

Wejścia rozróżniają stany:

- zwarcie do MASY
 - rozwarcie, które jest równoznaczne z podaniem na wejście napięcia od 1.2 - 24 [V]
- Każde z tych wejść można skonfigurować jako NC/NO

Zasilanie urządzenia podłącza się do wejść B- i B+ (napięcie stałe od 12V).

Programowanie dialera

Przewód do programowania podłączyć do gniazda „PROG RS” oraz do komputera.

Główne OKNA programu

Nowy: Ustawienie wartości domyślne dla wszystkich pól w programie.

Otwórz: Otwiera pliki *.TML z zapisaną konfiguracją modułu.

Zapisz: Zapisuje konfigurację do pliku

Ustawienia: Umożliwia wybór portu komunikacyjnego do którego podłączony jest moduł.

Odczytaj: Odczytuje konfigurację z modułu.

Programuj: Programuje moduł nową konfiguracją

Usuń hasło: W tym przypadku usuwana jest z modułu cała konfiguracja wraz z hasłem.

Monitor: Otwiera okno umożliwiające podgląd pracy podłączonego do PC urządzenia.

Historia: Odczyt bufora zdarzeń z urządzenia.

Zakładka: Wejścia + SMS/CLIP (Baza)

Zakładka administracyjna służy do programowania zaawansowanych ustawień dialera takich jak: czasy reakcji wejść, ustawień NO/NC oraz stanów: zasilania AC, akumulatora, zasięgu, dodatkowych abonentów.

Zakładka: SMS/CLIP (Prywatne)

SŁUZY DO PROGRAMOWANIA NR TELEFONÓW I KOMUNIKATÓW JAKIE BĘDĄ WYSYLANE

Kolumny A1, A2, A3 odpowiadają kolejnym abonentom których nr telefonów zostały wpisane w dolnej części tabeli: „Telefon prywatny 1, 2 i 3”, a szare prostokąty w wierszach dla poszczególnych wejść służą do wybrania akcji jaką ma wykonać sygnalizator w przypadku zmiany stanu (alarmu) na wejściu:

PUSTY - brak akcji

CLIP - wykonaj CLIP na przypisany nr telefonu

SMS - wyślij SMS na przypisany nr telefonu

C/S - wykonaj CLIP, a jeśli się nie powiedzie wyślij SMS

C+S - wykonaj CLIP, a następnie wyślij SMS

Kolumny P1, P2, P3 analogicznie do A1, A2 i A3 obsługują akcje podejmowane przez urządzenie w przypadku powrotu do stanu pierwotnego na danym wejściu. Jeżeli nie chcemy otrzymywać informacji o powrocie, szare pola w tych kolumnach pozostawiamy puste.

Kolumna SMS na alarm

Treść SMSa wysyłanego w przypadku alarmu na zadanym wejściu, max 64 znaki **bez czcionki polskiej.**

Kolumna SMS na powrót

Treść SMSa wysyłanego w przypadku powrotu wejścia do stanu normalnego, max 64 znaki.

Węzła	A1	A2	A3	Treść SMS na ALARM	P1	P2	P3	Treść SMS na POWRÓT
Węzła 1								
Węzła 2								
Węzła 3								
Węzła 4								
Węzła 5								
Ex 1								
Ex 2								
Ex 3								
Ex 4								
Ex 5								
Ex 6								

Telefon prywatny 1: numer tel 1
Telefon prywatny 2: numer tel 2
Telefon prywatny 3: numer tel 3

UWAGA !!

Aby zapisać wszystkie wprowadzone dane i ustawienia należy wybrać **czzerwony** przycisk „PROGRAMUJ” znajdujący się na górnym pasku głównego okna programu

W celu zmiany zaprogramowanych danych należy wejść w zakładkę „SMS/CLIP Prywatne” i za pomocą zielonego przycisku „Odczytaj” (górnny pasek okna) edytować aktualny stan, dokonać zmian i ponownie zaprogramować urządzenie.

Zakładka: PARAMETRY

Parametry systemu

PIN Numer PIN do karty SIM

Licznik naruszeń Liczniki naruszeń służą do tego by wejście nie mogło wysyłać alarmów i powrotów w nieskończoność

Reset licznika naruszeń Czas po którym ma nastąpić wyzerowanie liczników naruszeń

Okres testu/statusu Dopuszczalne wartości: od 1 do 24 godzin.

Tryb ekonomiczny okres testu jest zliczany od OSTATNIEGO wysłanego komunikatu.

Liczba prób SMS/CLIP Ile razy nadajnik ma próbować wysłać SMS

Długość CLIP czas dzwonięcia na zadany numer.

Numer obiektu Używany w trybie DGG16Z

Aktywuj centralki Uaktywnienie funkcji centralki

Odpowiadaj testem na CLIP Wymuszenie testu poprzez zadzwonienie do nadajnika.

Nazwa/adres obiektu Pole informacyjne

zapamiętywane w urządzeniu

Alarm zasięgu GSM Poziom zasięgu alarmowego

Progi napięć

Służy do odczytów podpiętego akumulatora w przypadku zasilania awaryjnego

Zabezpieczenia

Hasło do modułu Hasło aktualne lub nowe jeśli programowanie następuje pierwszy raz

Akceptuj SMSy sterujące Aktywowanie możliwości zmiany konfiguracji nadajnika poprzez wysyłanie do niego specjalnie przygotowanych SMSów.

Dowolny telefon sterujący/CLIPujący

Zaznaczając tą opcję urządzenie nie będzie sprawdzało numeru telefonu, który przyśle SMS lub zadzwoni.

Numeru uprawnione: możliwość zdefiniowania do 4ech numerów telefonów, które będzie akceptował moduł.

Zakładka: GPRS

Służy do konfiguracji pracy dialera w trybie GPRS

Zakładka: Centralka + WYJŚCIA

Służy do aktywowania lub dezaktywowania oraz konfiguracji funkcji centralki alarmowej

Zakładka: OPISY DODATKOWE

Zakładka ta zawiera okno tekstowe umożliwiające wprowadzenie opisu bieżącej konfiguracji.

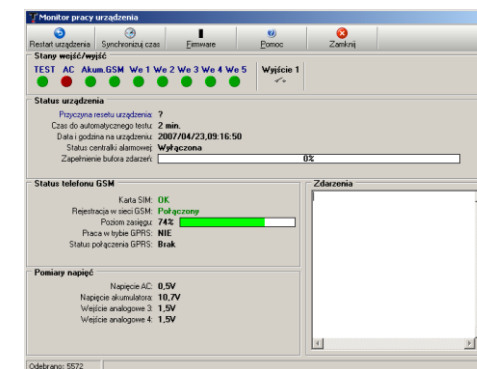
Okno HISTORIA

W tym oknie mamy możliwość odczytania z urządzenia zawartości bufora zdarzeń.

Okno Firmware

Otwiera pliki z oprogramowaniem modułu i jeśli zajdzie taka potrzeba daje możliwość załadowania nowszej wersji do modułu

Okno MONITOR



Jeśli moduł jest podłączony kablem programującym okno to umożliwi analizowanie i wizualizację stanu pracy urządzenia.