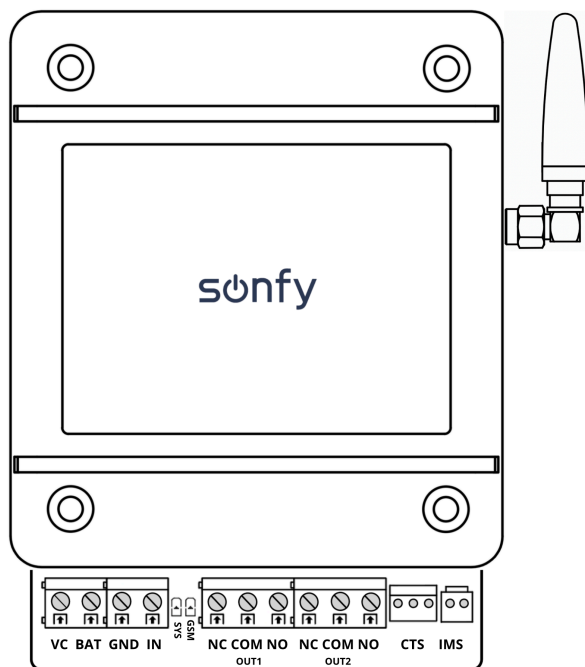


rys. poglądowy



Opis złącz sterownika

- VC+ (+) plus zasilania.
- BAT - zasilanie awaryjne.
- GND (-) masa zasilania.
- IN Wejście alarmowe.
- SYS status pracy.
- GSM status pracy.
- NC/COM/NO wyjście OUT1
- NC/COM/NO wyjście OUT2
- SIM złącze karty SIM
- GSM status GSM.
- CTS wejście czujnika temperatury.
- IMS wejście moduł audio.

Dane techniczne.

- Zasilanie: 12V ÷ 24V DC
- Pobór prądu: 5 ÷ 20mA. [prąd rozruchu min. 700mA]
- Rozmiar SIM: [nano]
- Antena SMA wymienna.
- Warunki pracy: - 20°C ÷ +85°C
- Wymiary: 90 x 80 x 37 [mm]
- Wyjście przekątnikowe: obciążenie styków max. 10A/230V
- Sygnalizacja pracy: 2 x LED
- Wydajność: do 5 przełączeń/1 min.
- Przyłącza 0.3 ÷ 2.2 [mm]

Dostępne akcesoria (nie znajdują się w zestawie)

- CTS -czujnik temperatury.
- IMS moduł audio.
- Zewnętrzna antena GSM

Expander GSM 5.7

Sterownik GSM

Gwarancja

Oferujemy naszym klientom błyskawiczną i w pełni profesjonalną obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o zgłoszenie reklamacji na stronie www.sonfy.pl Po otrzymaniu numeru RMA, prosimy o dostarczenie urządzenia w stanie nienaruszonym, kompletnym, takim samym jak w dniu zakupu, bez żadnych modyfikacji, do miejsca zakupu, razem z dołączoną gwarancją. Koszty demontażu i montażu urządzenia pokrywa klient. Gwarancja jest przypisana do numeru IMEI urządzenia.

Wyłączenia z gwarancji:

1. Brak dokumentu gwarancji.
2. Zalania – uszkodzeń powstałych w wyniku kontaktu produktu z cieczą, niezależnie od źródła jej pochodzenia.
3. Uszkodzeń mechanicznych – uszkodzeń wynikających z upadku, uderzenia, zgniecenia lub innych działań fizycznych, które naruszyły integralność produktu. np. brak elementów składowych.
4. Działania czynników atmosferycznych – uszkodzeń spowodowanych przez deszcz, śnieg, grad, wilgoć, ekstremalne temperatury lub inne zjawiska pogodowe.
5. Przepięć – uszkodzeń wynikających z wahań napięcia w sieci elektrycznej, wyładowań atmosferycznych lub innych zdarzeń związanych z przepięciami.
6. Niewłaściwego użytkowania – uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją obsługi.
7. Napraw lub modyfikacji – uszkodzeń wynikających z napraw lub modyfikacji dokonanych przez osoby nieupoważnione przez Gwaranta.

Prosimy, aby użytkownik zdawał sobie sprawę z faktu, że urządzenie nie zostało zaprojektowane ani nie jest przewidziane do jakichkolwiek zastosowań, w których awaria mogłaby zagrażać ludzkiemu życiu, zdrowiu lub spowodować straty materialne. Szczególnie, urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych ani do ratowania lub podtrzymywania życia.

Data Zakupu

Numer IMEI

Expander GSM Ekonomiczne rozwiązania do wymagających.

Systemy alarmowe dla obiektów, pojazdów mechanicznych i pływających. Wspomaganie dla sterowania oraz poprawnej pracy urządzeń do przesyłu danych lub innych mediów. Nadzór, pomiar oraz regulacja temperatury. Tam gdzie jest wymagany wysokiego stopień zabezpieczenia w połączeniu z bezproblemową i prostą obsługą. Urządzenie zostało przetestowane z każdym operatorem GSM na terenie Polski. Sterownik można obsługiwać poprzez klasyczne SMS lub za pomocą aplikacji na system iOS oraz Android.

Karta SIM Użyj karty PRE-PAID (na kartę) – to najprostsze rozwiązanie. Upewnij się, że SIM ma wyłączone, żądanie kodu PIN, pocztę głosową, przekierowania (np. „kiedy zajęty”), powiadomienia sieciowe (np. „kto dzwonił”). Instalacja karty SIM odbywa się poprzez odkręcenie czterech wkrętów obudowy.

Zasilanie i antena

Nie wolno używać zasilaczy do LED-ów ani zasilać urządzenia napięciem zmiennym lub wyprostowanym za pomocą mostka Graetza. Nie używaj sterownika bez podłączonej anteny. Może to uszkodzić sterownik i spowodować utratę gwarancji. W razie wątpliwości, skorzystaj z zasilaczy dostępnych w naszej ofercie. Jeśli siła sygnału GSM jest niższa niż 45%, zalecamy podłączenie anteny zewnętrznej. Siłę sygnału możesz sprawdzić w funkcji raport.

Sterowanie SMS/CLIP

Wyjścia modułu OUT1 oraz OUT2 mogą być włączane/ wyłączane. Dodatkowo wyjście OUT2 jest wyposażone w możliwość włączenia na ustalony czas od 1 do 99998 sekund oraz może być sterowane sygnałem dzwonka na stały czas 2 sek. Urządzenie zapamiętuje stan przekaźników po wyłączeniu zasilania tylko przy sterowaniu on/off. Reset zasilania powoduje reset czasu załączenia i wyłączenie OUT2

Wejście alarmowe IN

Podanie na to wejście napięcia zasilania przez minimum 2.5 sekundy powoduje wysłanie SMS o treści „*ALARM*” oraz sygnał dzwonka przez ok 35 sekund na jeden zaprogramowany numer. Utrzymywanie się aktywnego sygnału na wejściu alarmowym przez czas dłuższy niż 2.5S wywołuje tylko pojedyncze alarmowanie. Linia alarmowa może być zdalnie blokowana lub odblokowana. Każdy, kto zna treść polecenia SMS oraz numer karty SIM umieszczonej w urządzeniu zdalnie blokować lub odblokować wejście alarmowe.

Raport

Moduł może zostać zdalnie za pomocą SMS „zapytany” o swój stan. W odpowiedzi odeśle SMS z informacją o aktualnym stanie: wyjść, pozostałym czasie do wyłączenia OUT2 jeśli było włączone na określony czas, sile sygnału GSM, temperaturze, włączeniu sterowania sygnałami dzwonka oraz włączenia lub wyłączenia linii alarmowej. Raport jest odsyłany na numer z którego została wysłana komenda SMS.

Funkcja pomiaru temperatury

Jeśli do modułu został podłączony czujnik temperatury CTS dostępna jest funkcja pomiaru temperatury w zakresie od -39°C ÷ +85°C (chwilowo 120°C). Aktualna temperatura jest wysyłana w raporcie SMS.

Funkcja nasłuchu

Moduł będzie dzwonił i utrzymywał połączenie aż się nie rozłączy się numer odbierający połączenie. Moduł zadzwoni na numer z którego otrzymał komendę SMS i utrzymywał połączenie do czasu rozłączenia się przez odbierającego to połączenie. Do działania tej funkcji niezbędne jest podłączenie modułu IMS oraz anteny zewnętrznej.

Układ zasilania awaryjnego (rezerwowego)

Na wypadek zaników napięcia zasilania. Moduł zawiera układ zasilania awaryjnego. Źródłem zasilania jest bateria 9V baterię podłącza się do GND i pinu BAT (+) Czas czuwania na sprawnej baterii wynosi do ok. 4 godzin czas ten może ulec skróceniu, jeśli w danej chwili np. są włączone przekaźniki. Z podłączonej baterii jest pobierana energia tylko w przypadku zaniku napięcia na stykach VC i GND.

Komendy SMS- wysłać na numer karty SIM w urządzeniu.		
Treść SMS	Reakcja urządzenia na otrzymanym SMS	
RAPORT	Sterownik odsyła raport o swoim stanie	
OUT1#ON	Włączenie wyjścia OUT1	
OUT1#OFF	Wyłączenie wyjścia OUT1	
OUT2#ON	Włączenie wyjścia OUT2	
OUT2#OFF	Wyłączenie wyjścia OUT2	
OUT2#ON xxxxx	Włączenie wyjścia OUT2 na zadany czas np. OUT2#ON 3600 włączenie OUT2 na godzinę = 3600 sek.	
ALARM#ON	Odblokowanie linii alarmowej	
ALARM#LOCK	Zablokowanie linii alarmowej	
CLP#ON	Sterownie OUT2 sygnałem dzwonka włączone	
CLP#LOCK	Sterownie OUT2 sygnałem dzwonka wyłączone	
ALARM^xxx^^	Ustawienie numeru na który będą wysyłane powiadomienia Np. Alarm^1234567890^^	
#SPY#	Uruchamia funkcję nasłuchu	
Sygnalizacja LED		
Aktualnie wykonywana funkcja.	GSM	SYS
Zalogowany.	1 błysk co 3 sek.	Nie świeci.
Odebrana komenda SMS /CLIP	1 błysk co 3 sek.	1 błysk.
Słaby Zasięg [poniżej 40%]	1 błysk co 3 sek.	3 wolne błyski co 20 sekund .
Alarmowanie	1 błysk co 3 sek.	120 błysków.
Niezalogowany.	1 błysk co 1 sek.	Świeci.
Raport	1 błysk co 3 sek.	3 błyski

