



mobiCONTROL GSM
SIEMENS TC35i
1 kanał GSM 900/1800

- ✓ *moduł telemetryczny z możliwością wysyłania alarmów do zastosowań w zabezpieczaniu budynków oraz zdalnym sterowaniu urządzeń elektrycznych*
- ✓ *wbudowany moduł radiowy SIEMENS GSM TC35i*
- ✓ *programowalne numery VIP (zarządzające)*
- ✓ *pełna konfiguracja za pomocą SMS*
- ✓ *aktywacja/deaktywacja modułu przy pomocy CLIP (numery VIP)*
- ✓ *powiadomienia o zmianach stanów wejść/wyjść przy pomocy SMS-ów*
- ✓ *możliwość programowania reakcji wyjść zależnie od zmiany stanów wejść lub przez włączanie/wyłączanie SMS-em*
- ✓ *lista numerów do powiadomienia o alarmach*

mobiCONTROL GSM jest modułem telemetrycznym z możliwością wysyłania alarmów. Wbudowany moduł radiowy SIEMENS TC35i, oprócz funkcji powiadamiania o zdarzeniach, zapewnia pełną zdalną konfigurację i obsługę urządzenia bez potrzeby osobistej wizyty. Moduł posiada dwa wejścia i dwa wyjścia, które można dowolnie skonfigurować. Stany wyjść mogą być powiązane ze stanami wejść alarmowych lub pobudzone w wyniku wysłania odpowiedniego SMS-a.

O wyzwoleniu dowolnego z wejść, moduł może (w zależności od konfiguracji urządzenia) poinformować nas za pomocą sygnalizacji przez dzwonienie i wysłanie SMS-a. Istnieje możliwość zaprogramowania maksymalnie do 5 numerów zarządzających VIP.

Urządzenie można wyposażyć w dodatkowy akumulator (moduł posiada wbudowany układ kontroli ładowania), co pozwala uniezależnić się od czasowych zaników napięcia. Mimo odcięcia zasilania nasz moduł dalej pracuje, aż do czasu wyczerpania akumulatora. Moduł obsługuje standardowe karty SIM wszystkich operatorów komórkowych.

Typowe zastosowania modułu:

- ✓zabezpieczenie nieruchomości: domów, mieszkań, magazynów,
- ✓zabezpieczanie pojazdów – zdalne powiadamianie o zdarzeniu np. włamaniu do pojazdu,
- ✓zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi, np. włączanie /wyłączanie światła, ogrzewania, systemów alarmowych, otwieranie bram garażowych, itp.,
- ✓odbiór informacji z dowolnych czujników, np. ruchu, dymu, temperatury, itp.,

Skrócony opis działania:

- ✓aktywacja i dezaktywacja alarmu odbywa poprzez dzwonienie z numeru VIP,
- ✓stan urządzenia sygnalizowany za pomocą diody LED,
- ✓możliwe sposoby powiadamiania o alarmach:
 - sygnalizacja CLIP,
 - sygnalizacja CLIP i SMS,
 - sygnalizacja SMS
- ✓sterowanie wyjściami:
 - przełączanie automatyczne (uzależnione od stanów wejść),
 - przełączanie poprzez wysłanie SMS-a,

Konfiguracja:

<i>Lp.</i>	<i>Słowo kluczowe</i>	<i>Opis</i>
SMS KONFIGURACYJNY		
1	VIPx	Zapis numeru VIP, x może być od 1 do 5, numer musi kończyć się * i nie może być dłuższy niż 22 znaki. W celu potwierdzenia zmian urządzenie odpowiada SMS-em z nową konfiguracją. Numery należy podawać w standardzie międzynarodowym (z +48 na początku)
		<p><i>Przykłady(hasło to MOBICAR):</i></p> <p><i>1 Ustawienie numerów vip1-3:</i></p> <p>wysłano: MOBICAR VIP1 +48502123456* VIP2 +48601234561* VIP3 +48698765432*</p> <p>odpowiedź: VIP5 VIP4 VIP3 +48698765432* VIP2 +48601234561 VIP1 +48502123456</p> <p><i>2 Zmiana numeru VIP2 i usunięcie numeru VIP3:</i></p> <p>wysłano: MOBICAR VIP2 +48888234533* VIP3 *</p> <p>odpowiedź: VIP5 VIP4 VIP3 VIP2 +48888234533 VIP1 +48502123456</p>
2	INx	Określa które wejście jest konfigurowane, występuje zaraz po hasle w SMS-ie konfigurującym wejście/wyjście x=1 wejście/wyjście1, x=2 wejście/wyjście 2
3	POLx	Określa stan normalny wejścia. x=0 napięcie wejściu “normalnie” wynosi 0-3V; napięcie 5-16V wyzwala alarm. x=1 napięcie wejściu “normalnie” wynosi 5-16V; napięcie 0-3V wyzwala alarm.
4	OUTsss	Określa zachowanie wyjścia w stosunku do wejścia sss=0 wyjście nie jest przełączane po wystąpieniu alarmu(interakcja) sss=1...254 wyjście jest przełączane na czas od 1 do 254 sekund sss=255 wyjście jest przełączane na stałe
5	CALLx	Określa czy moduł dzwoni w czasie alarmu x=1 Tak x=0 Nie
6	SMSx	Określa czy jest wysyłany SMS alarmowy x=1...9 Tak - maksymalnie od 1 do 9 SMS-ów alarmowych na godzinę. x=0 Nie

l.p.	Słowo kluczowe	Opis
7	"treść SMS-a"	Tekst zawarty pomiędzy "" będzie zapisany jako treść SMS-a alarmowego. Max 50 znaków
		<p><i>Przykłady (hasło to MOBICAR):</i></p> <p><i>1 Konfiguracja obu wejść/wyjść w jednym SMS-ie</i></p> <p>wysłano: MOBICAR IN1 POL1 OUT10 CALL0 SMS1 "Alarm1" IN2 POL0 OUT0 CALL1 SMS6 "Alarm2"</p> <p><i>odpowiedź: IN1 POL1 OUT10 CALL0 SMS1 "Alarm1" IN2 POL0 OUT000 CALL1 SMS6 "Alarm2"</i></p> <p><i>2 Konfiguracja wejścia/wyjścia 2 bez zmiany wejścia/wyjścia 1:</i></p> <p>wysłano: MOBICAR IN2 POL1 OUT33 SMS9 <i>pominięto niezmienniane parametry</i></p> <p><i>odpowiedź: IN1 POL1 OUT10 CALL0 SMS1 "Alarm1" IN2 POL1 OUT066 CALL1 SMS9 "Alarm2"</i></p> <p><i>w przypadku pominięcia którychkolwiek ze słów kluczowych(POL; SMS; OUT; CALL) dany parametr pozostanie bez zmian</i></p> <p><i>Słowa kluczowe podkreślone (hasło i IN)są obowiązkowe</i></p> <p><i>Aktywacja urządzenia zeruje liczniki smssów alarmowych.</i></p>
8	PASS	Pozwala zmienić hasło, moduł potwierdzi zmianę hasła SMS-em z nowym hasłem
		<p><i>Przykłady:</i></p> <p><i>1 Zmiana hasła z MOBICAR na bmw:</i></p> <p>wysłano: MOBICAR PASS bmw</p> <p><i>odpowiedź: PASS bmw</i></p>

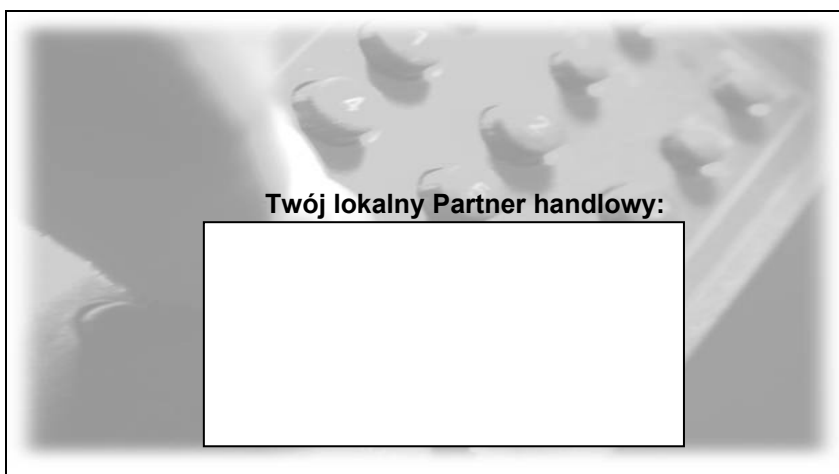
Lp.	Słowo kluczowe	Opis
SMS STERUJĄCY		
9	OUTxONs ss	Aktywuje wyjście x na określony czas sss=0 wyjście jest przełączane na czas ustawiony SMS-em konfiguracyjnym sss=1-254 wyjście jest przełączane na 1-254 sekund sss=255 wyjście jest przełączane na stałe
10	OUTxOFF	Deaktywuje wyjście x
		<p><i>Przykłady (hasło to MOBICAR):</i></p> <p><i>1 Przełączanie obu wyjść w jednym SMS-ie (urządzenie nieaktywne):</i></p> <p>wysłano: MOBICAR OUT1ON99 OUT2ON255 odpowiedź: MOBICAR OFF OUT1ON OUT2ON</p> <p><i>Wyjście OUT1 zostanie włączone(zwarte) na 99s</i> <i>Wyjście OUT2 zostanie włączone(zwarte) na stałe</i> WAŻNE !!! aktywacja i deaktywacja urządzenia wylączy wyjścia;</p> <p><i>2 Przełączanie jednego wyjścia w jednym SMS-ie(stan po poprzednim przykładzie):</i></p> <p>wysłano: MOBICAR OUT2OFF odpowiedź: MOBICAR OFF OUT1ON OUT2OFF</p> <p><i>Wyjście OUT2 zostanie wylączone(rozwarne)</i></p>
11	STAT	Moduł wysyła w odpowiedzi SMS-a ze statusem urządzenia zawierającym stan wyjść i informację o uzbrojeniu(aktywacji) urządzenia.
		<p><i>Przykład (hasło to MOBICAR):</i></p> <p><i>1 Urządzenie aktywne oba wyjścia włączone(zwarte) wyzwolono któreś z wejść:</i> wysłano: MOBICAR STAT odpowiedź: MOBICAR ON OUT1ON OUT2ON ALARM!</p> <p><i>2 Urządzenie aktywne jedno z wyjść włączone(zwarte):</i></p> <p>wysłano: MOBICAR STAT odpowiedź: MOBICAR ON OUT1OFF OUT2ON</p>



mobicom
ELEKTRONIKA i TELEKOMUNIKACJA Sp. z o.o.

Parametry techniczne:

Napięcie zasilania:	9 – 16 VDC (zalecane 12 VDC)
Pobór prądu:	
stan czuwania:	max. 50 mA
dzwonienie/wysyłanie sms-a:	max. 250 mA
ładowanie akumulatora:	max. 450 mA
Akumulator podtrzymujący:	6 VDC / 1,3 Ah lub 6 VDC / 5 Ah
Prąd ładowania akumulatora:	max. 200 mA
Wejścia:	
ilość:	2 (optoizolowane)
obciążalność prądowa:	max. 20mA
typ:	cyfrowe
	stan niski: 0 – 3 VDC
	stan wysoki: 5 – 16 VDC
Wyjścia:	
ilość:	2 (przełączniki)
prąd przewodzenia:	max. 1 ADC
napięcie na stykach:	max. 250 VDC
czas reakcji:	
załączenie:	max. 1 ms
zwolnienie:	max. 0,5 ms
Wymiary:	90x63x32 mm



mobicom

Sp. z o.o.

ul. Świętego Ducha 2A; 70-205 SZCZECIN

Tel. +48.91.812.00.07 Fax +48.91.812.11.08

[www: www.mobicom.pl](http://www.mobicom.pl) [e-mail: mobicom@mobicom.pl](mailto:mobicom@mobicom.pl)