UP200-GSM-RD Instrukcja obsługi

Interkom z funkcją kontroli dostępu pracujący w oparciu o sieć GSM

Nowoczesny i unikalny sposób na komunikację w Twoim domu i firmie.

Instrukcja instalacji i użytkownika – wersja z dnia 01.03.2015

UP200-GSM-RD
Interkom / domofon GSM

WPROWADZENIE

UP200-GSM-RD jest jednostką Interkomu który podobnie jak telefon komórkowy może zadzwonić do właściciela telefonu komórkowego lub stacjonarnego na dowolny numer. Naciskając przycisk wywołania połączenia na przednim panelu, urządzenie inicjuje połączenie głosowe w ciągu kilku sekund, tak jak podczas rozmowy za pośrednictwem klasycznego Interkomu. W ten sposób sprawia, że możliwym staje się aby właściciel mógł odbierać połączenia przychodzące ze stacji bramofonowej od odwiedzającego i rozmawiać z nimi w dowolnym miejscu i czasie, nawet wtedy, gdy nie ma go w domu. Urządzenie nie wymaga specjalnej instalacji ani skomplikowanego okablowania; potrzebuje tylko zasilania i aktywnej karty SIM. Dzięki unikalnej konstrukcji przenosi komunikację między właścicielem a gościem na wyższy poziom, wpływając na poprawę użytkowania tradycyjnego rozwiązania jakim jest klasyczny Interkom.

FUNKCJE

• Interkom bezprzewodowy z 1 przyciskiem wywołania

• Obsługa 2 numerów telefonów które można przypisać do każdego przycisku (ustawione jako pierwotne i wtórne wywołanie rozmówcy)
• Funkcja sterowania bramą w trakcie połączenia, możliwe skonfigurowanie 100 numerów telefonów
• Zaczep elektromagnetyczny może być sterowany za pomocą klawiszy telefonu podczas rozmowy, lub za pomocą zewnętrznego przycisku.
• Przekazywanie (forwardowanie) wiadomości SMS (na przykład w celu przekazania informacji o konieczności doładowania lub stanie konta karty SIM)
• Prosta konfiguracja przez USB za pomocą oprogramowania PC umieszczonego w Interkomie
• Zdalna konfiguracja przez wiadomości SMS

CECHY

• Zwarta konstrukcja, wszystkie funkcje w 1 panelu
• Napięcie zasilania w zakresie 12-24V DC
• 1 wejście sterujące
• 1 wyjście przekaźnikowe RELAY, max obciążenie: 1A @ przy napięciu 24V DC
• 1 wyjście prądowe OUT+ z zabezpieczeniem zwarciowym i zabezpieczeniem nadprądowym o maksymalnej wydajności: 1A
• Port programowania: mini USB typu B
• Komunikacja: 900/1800 MHz (2G)
• Obsługa sieci różnych operatorów: akceptuje każdą aktywną kartę SIM
• Temperatura pracy: -30°C / +60°C
• Stopień ochrony: IP54

OBSZAR ZASTOSOWANIA

• Nowoczesne rozwiązanie dla bezprzewodowego interkomu (domy prywatne, ośrodki, biura, lokale)
• Zdalnie sterowany moduł kontroli dostępu
• Otwieranie drzwi bez klucza
• Otwieranie drzwi garażowych / zamykanie przez telefon
• Urządzenie do wezwania pomocy
• Kolumny Informacyjne

ZALETY

• Brak utraty klientów i pominiętych gości, ponieważ jednostka Interkomu informuje właściciela telefonu komórkowego, bez względu na to, gdzie właściciel jest w danej chwili.
• W trakcie rozmowy właściciel może wpuścić gościa, klienta lub kurierem zdalnie.
• W przypadku dłuższej nieobecności, można zminimalizować ryzyko włamania poprzez naśladowanie pozornej obecności.
• Szybka i łatwa instalacja, oraz prosta konfiguracja za pomocą komputera PC.
• Możliwość komunikacji praktycznie z dowolnego miejsca.

Przedstawiciel Polska | Wsparcie techniczne produktu **www.ingsm.pl**
WeberSystem | P.W.PARTNER M.WEBER *Szczecin, ul. Rugiańska 17*
NIP: 851-283-64-44 | Regon: 320578270
b2b@weber.pl | tel: +48 91 817 11 87 | *www.weber.pl*

OBSŁUGA

Tryb gość (Visitor mode)
Kiedy użytkownik naciska przycisk połączenia, urządzenie inicjuje połączenie głosowe do skonfigurowanego numeru telefonu. Jeśli rozmówca przyjmuje połączenie, komunikacja jest ustanawiana na skonfigurowany i określony czas. Po nawiązaniu połączenia, połączenie nie może być przerwane, ani poprzez wykonanie kolejnego połączenia z urządzeniem, ani przez ponowne naciśnięcie przycisku wywołania. Połączenie zostanie zakończone automatycznie po upływie ustalonego czasu komunikacji, lub rozłączeniu połączenie przez abonenta w jego telefonie. Połączenie zostanie automatycznie zakończone, jeśli abonent nie odbiera lub jest niedostępny. Nowe połączenie jest inicjowane tylko w przypadku ponownego naciśnięcia przycisku.

Tryb podsłuchu (Listen-in mode)
Urządzenie interkomu może być wywołana z numerów telefonicznych przypisanych do przycisków wywołania. Jeśli połączenie jest inicjowane z dowolnego innego numeru telefonu, interkom go odrzuci. W przypadku połączenie z przypisanego numeru jednostka przyjmuje wywołanie bez dzwonienia i ustanawia połączenie głosowe. Połączenie można zakończyć w telefonie rozmówcy lub naciskając przycisk wywołania na urządzeniu.
Jeśli połączenie jest inicjowane z numeru telefonu, który jest skonfigurowany w urządzeniu jako numer otwierania bramy, urządzenie będzie interpretować połączenie telefoniczne jako polecenie otwierania bramy. W tym przypadku połączenie głosowe nie jest ustanawiane, ale przekaźnik aktywowany.

Sterowanie wyjściem przekaźnikowym
Zestyk przekaźnika (normalnie otwarty NO) może być sterowany w następujący sposób, w zależności od zastosowania:
• kontrolowanie przez połączenia przychodzące: po przychodzym połączeniu, po identyfikacji numeru dzwoniącego, urządzenie odrzuca połączenie i aktywuje wyjście przekaźnikowe np aktywuje otwarcie drzwi garażu lub bramy. Maksymalna ilość skonfigurowanych przez użytkownika numerów telefonów wynosi 100.
• kontrolowanie przez przycisk: przekaźnik uaktywnia się, gdy wciśnięty jest przycisk wywołania np. możliwość podłączenia istniejącego przycisku dzwonka
• sterowanie przez wejścia styku wejściowego: przekaźnik uaktywnia się w zależności od stanu na wejściu sterującym np otwarcie lub zamknięcie drzwi garażu
• sterowanie za pomocą przycisków w telefonie: podczas nawiązania połączenia poprzez naciśnięcie klawiszy 2 # w telefonie przekaźnik aktywuje się na skonfigurowany okres czasu.

UWAGA:
Wyjście przekaźnikowe RELAY i wyjście prądowe -OUT+ są aktywowane równolegle i są niezależne od siebie. Oba są konfigurowalne z poziomu menu w zakresie sterowania wyjść i sterowania bramą. Proszę wziąć to pod uwagę przy planowaniu wykorzystania !

Kontrola wyjścia prądowego OUT

Wyjście -OUT+ podaje napięcie które może być wykorzystane w celu bezpośredniego wysterowania elektrozaczepu lub innego elementu wykonawczego w następujący sposób:

• kontrolowane przez przycisk wywołania:
wyjście uaktywnia się poprzez naciśnięcie przycisku
• sterowanie przez wejście sterujące:
po aktywacji wejścia, wyjście uaktywnia się na skonfigurowany czas
• sterowanie za pomocą przycisków w telefonie: podczas połączenia, naciśnięcie 1 # na klawiaturze numerycznej telefonu aktywuje wyjście na skonfigurowany czas

Napięcie wyjściowe jest prawie równe z napięciem zasilania, co zapewnia elastyczność stosowania zarówno z systemami 12VDC jak i 24VDC.Wyjście jest zabezpieczone przed zwarciem i przeciążeniem. Posiada zabezpieczenie nadprądowe które przywraca zasilanie po usunięciu usterki.

Przekazywanie przychodzących wiadomości SMS
Urządzenie przesyła wiadomości SMS które otrzyma na swoją kartę SIM (na przykład informacje o konieczności zasilenia w przypadku karty prepaid) na skonfigurowany numer telefonu. Po udanym przekazaniu, otrzymana wiadomość zostanie usunięta z karty SIM. Jeśli nie ma zdefiniowanego numeru telefonu na który mają być przesyłane wiadomości, urządzenie usuwa wiadomości przychodzące bez przekierowania.

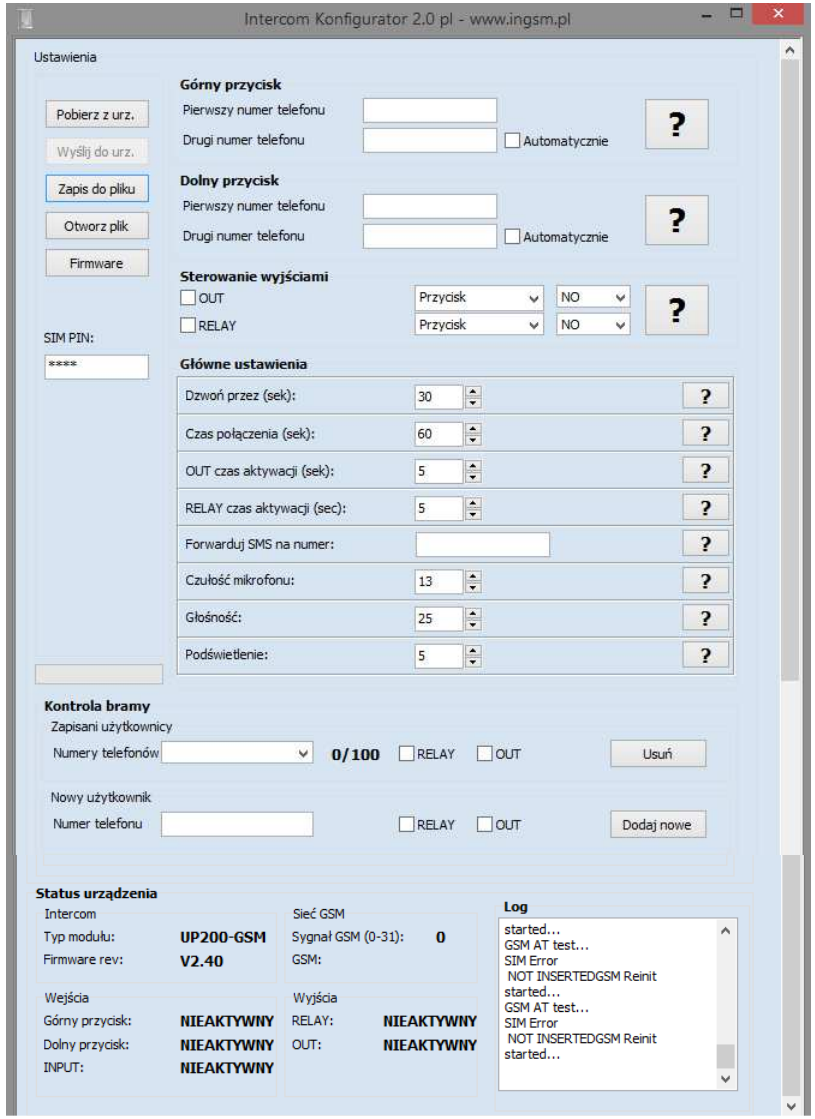
Wskazania i znaczenie LED

LED	Kolor	
GSM OK	zielony	Świeci się po połączeniu z siecią GSM i osiągnięciu wystarczającego sygnału GSM. Wystarczający sygnał wynosi: 10 (w skali 0-31)
BŁĄD	czerwony	Świeci światłem ciągłym, gdy urządzenie nie może połączyć się z siecią GSM. Możliwe przyczyny: - Antena GSM jest uszkodzona lub nie jest podłączona - Karta SIM nie jest włożona, lub występuje inny problem z kartą - Karta SIM jest uszkodzona.
ŁĄCZENIE	zielony	Komunikacja w toku. Połączenie lub rozmowa jest w toku.
OUT+	czerwony	Wyjście prądowe OUT+ aktywne
RELAY	czerwony	Wyjście RELAY aktywne

Przedstawiciel Polska | Wsparcie techniczne produktu **www.ingsm.pl**
WeberSystem | P.W.PARTNER M.WEBER *Szczecin, ul. Rugiańska 17*
NIP: 851-283-64-44 | Regon: 320578270
b2b@weber.pl | tel: +48 91 817 11 87 | *www.weber.pl*

USTAWIANIE URZĄDZENIA Z POZIOMU APLIKACJI MS WINDOWS

Parametry pracy interkomu (numery telefonów, kontroli etc.) można skonfigurować za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego interkomu znajdującego się w wewnętrznej pamięci urządzenia. W tym celu można uruchomić program bezpośrednio z nośnika pamięci urządzenia po podłączeniu do USB (kompatybilność z Windows XP, Windows 7 i Windows 8). Konfigurację rozpoczynamy od podłączenia portu USB GSM Intercom do komputera za pomocą dostarczonego kabla i uruchomienia oprogramowania **Konfigurator** !
Uwaga: w większości przypadków wydajność prądowa złącza USB jest wystarczająca tylko do ustawienia parametrów; w związku z tym, konieczne jest podłączenie zewnętrznego zasilania do bardziej zawansowanych prac konfiguracyjnych obejmujących testowanie wysterowań wyjść, oraz realizacje połączeń telefonicznych etc..

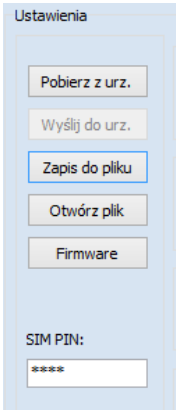


Przedstawiciel Polska | Wsparcie techniczne produktu **www.ingsm.pl**
WeberSystem | P.W.PARTNER M.WEBER *Szczecin, ul. Rugiańska 17*
NIP: 851-283-64-44 | Regon: 320578270
b2b@weber.pl | tel: +48 91 817 11 87 | *www.weber.pl*

Ustawienia

Te elementy menu służą do odczytu, zapisu, zachowania konfiguracji itp. ustawienia. Korzystanie z funkcji wyświetlanych na rysunku poniżej umożliwia wykonanie odczytu i zapisu pamięci urządzenia i ustawień, a także zapisanie ustawień do komputera PC lub otwieranie i edytowanie pliku z istniejącymi ustawieniami.
Procedura, której należy przestrzegać w każdym przypadku programowania:

1. Po podłączeniu do komputera przez USB i kliknięciu na przycisk "Pobierz z urz." - Read, program odczytuje i wyświetla ustawienia interkomu.
2. Po zakończeniu edycji ustawień i kliknięciu „Wyślij do urz." - Write urządzenie przesyła aktualną datę oraz dane do interkomu i zaczyna działać.
3. Możliwy jest również, zapis danych w komputerze.



Pobierz z urz.
Kliknij, aby odczytać i wyświetlić ustawienia z urządzenia.

Wyślij do urz.
Kliknij aby zapisać ustawienia do pamięci urządzenia.

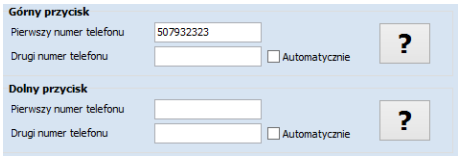
Zapis do pliku
Kliknij aby zapisać ustawnienia do pliku.

Otwórz plik
Kliknij aby otworzyć zapisane ustawnienia z pliku.

Firmware
Kliknij aby zaktualizować oprogramowanie urządzenia.

SIM PIN
Pole kodu PIN.

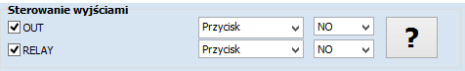
Przyciski



Jednostka interkomu wybiera numery telefonów, gdy odpowiedni przycisk zostanie wciśnięty. Jeśli oba numery telefonów są ustawione na każdym przycisku urządzenie wywołuje pierwszy numer telefonu, a jeśli połączenie zostanie nawiązane, to pomija drugi numer i już go nie wybiera. W przypadku nieudanego połączenia (na przykład, jeśli wybrany numer jest niedostępny lub połączenie nie zostanie zaakceptowane), wywołanie drugiego numeru telefonu można uaktywnić naciskając przycisk ponownie (w ciągu 60 sekund). Jeśli opcja połączenia automatycznego jest włączona, to urządzenie wywołuje dodatkowy numer telefonu, jeśli nie połączy się z pierwszym, bez konieczności ponownego nacisnięcia przycisku.

Sterowanie wyjściami

Oba wyjścia tego urządzenia mogą być wysterowywane przez wiele rozmaitych zdarzeń. Można z poziomu menu wybrać zdarzenie aktywacji według potrzeby.



-OUT+
Napięcie wyjściowe, na przykład do bezpośredniego sterowania elektrozaczepu.

RELAY (wyjście przekaźnikowe)

Wyjście styku przekaźnika, służące np do sterowania bramą garażową.

Ustawienia:
1. W celu umożliwienia kontroli, konieczne jest, aby zaznaczyć wybrane wyjście lub wyjścia.
2. W kolejnym kroku należy wybrać zdarzenie które uaktywnią wyjście.

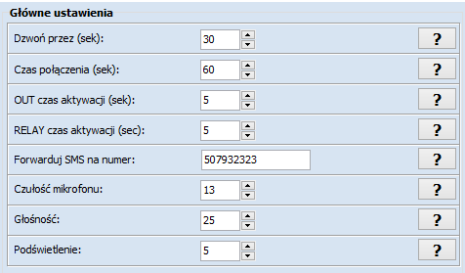
3. W ostatnim kroku należy ustawić logikę wyjścia, gdzie NO = OFF, NC = ON (domyślnie).

W przypadku wyjścia prądowego –OUT+

OFF = 0V, NC = ~ napięcie zasilania.

W przypadku przekaźnika NO = przerwa, NC = zwarcie W trybie pracy kontroli dostępu wyjście zmienia stan na dany okres czasu.

Ustawienia ogólne



Dzwoń przez (10-120 sec)
Maksymalny dopuszczalny czas dzwonienia od naciśnięcia przycisku wywołania. Funkcja ta jest przydatna, aby uniknąć przejścia do poczty głosowej.

Czas połączenia (10-600 sec)
Maksymalny dopuszczalny czas połączenia inicjowanego przez interkom.

Przedstawiciel Polska | Wsparcie techniczne produktu **www.ingsm.pl**
WeberSystem | P.W.PARTNER M.WEBER *Szczecin, ul. Rugiańska 17*
NIP: 851-283-64-44 | Regon: 320578270
b2b@weber.pl | tel: +48 91 817 11 87 | *www.weber.pl*

OUT czas aktywacji (1-120 sec, monostabilne)
Czas aktywacji wyjścia prądowego –OUT+ .

RELAY czas aktywacji (1-120 sec, monostabilne)
Czas aktywacji wyjścia przekaźnikowego.

Forwarduj SMS na numer
Przesyłanie otrzymanych wiadomości SMS z karty SIM urządzenia na określony numer telefonu, na przykład informacje otrzymane od dostawcy usług GSM. Zaleca się, aby skonfigurować to pole w przypadku korzystania z karty pre-paid (przedpłacona).

Czułość mikrofonu (5-15), wartość domyślna: **13**
Czułość mikrofonu. Zmiana ustawień zaczyna obowiązywać w następnej rozmowie.

Głośność (10-100), wartość domyślna: **35**
Głośność rozmowy. Zmiana ustawień zaczyna obowiązywać w następnej rozmowie.

Uwaga: Poprzez zwiększenie wartości domyślnych ustawienia mikrofonu i głośnika, może wystąpić efekt echa i zwiększyć ryzyko wystąpienia sprzężenia akustycznego!
Jeśli poziom głośności jest zwiększany to konieczne może okazać się zmniejszenie czułości mikrofonu, tak aby wyeliminować echo. W ten sam sposób, jeżeli zwiększamy czułość mikrofonu , należy zmniejszyć poziom głośności.

Podświetlenie
Poziom podświetlenia (0-10), wartość domyślna: **5**

Kontrola bramy

Gdy dzwonimy z numerów telefonów podanych w tych polach, możliwe jest sterowanie i kontrola wyjść przypisanych do danego numeru telefonu.
Połączenie przychodzące z zaprogramowanych w tych polach numerów telefonu nie jest odbierane w trybie podsłuchu. Maksymalnie możliwe jest dodanie 100 numerów telefonów użytkowników.

Informacje o statusie urządzenia

Wyświetla informacje na temat stanu urządzenia, peryferii i rzeczywistego stanu sieci komórkowej.

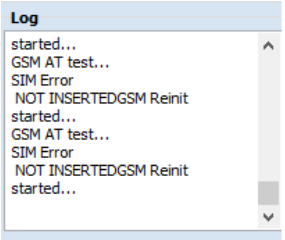
Intercom
Wyświetla typ modułu i wersję oprogramowania.

Wejścia
Wyświetla informacje o stanie przycisków interkomu (górny i dolny) i pokazuje stan wejścia sterującego zewnętrznego (wejście) INPUT.

Sieć GSM
Wyświetla operatora GSM, oraz wartość sygnału GSM (0-31). Odpowiedni sygnał GSM to minimum 12

Wyjścia
Wyświetla stan wyjścia przekaźnikowego RELAY i wyjścia prądowego OUTPUT.

Log



Komunikaty pokazywane w tym oknie podają informacje na temat wewnętrznego funkcjonowania jednostki. To pomaga w identyfikacji wewnętrznych procesów i stanu pracy urządzenia, oraz ułatwia diagnozowanie nieprawidłowej konfiguracji lub innych usterek.

Znaki zapytania ? umieszczone obok ustawień w konfiguratorze Intercom służą do udzielenia pomocy w zakresie ustawień parametrów w danej sekcji

Przedstawiciel Polska | Wsparcie techniczne produktu **www.ingsm.pl**
WeberSystem | P.W.PARTNER M.WEBER *Szczecin, ul. Rugiańska 17*
NIP: 851-283-64-44 | Regon: 320578270
b2b@weber.pl | tel: +48 91 817 11 87 | *www.weber.pl*

KONFIGURACJA PRZY POMOCY KOMEND SMS

Konfiguracja urządzenia jest możliwe poprzez wysyłanie odpowiednich poleceń w formacie SMS na numer telefonu modułu. Jest możliwe, aby wysłać kilka lub więcej poleceń (ustawień) w tej samej wiadomości SMS, ale długość komunikatu nie może przekraczać 140 znaków! Każda wiadomość musi rozpocząć z hasłem przy użyciu polecenia **PWD=hasło#** i każda komenda musi kończyć się znakiem #, w przeciwnym wypadku moduł nie zastosuje zmian. Poniższa tabela zawiera opis możliwości konfiguracyjnych i kwerendy poleceń:

Komendy konfiguracyjne	
PWD=*1234#*	Hasło do programowania, ustawienie domyślne:1234
PWC=*new password #*	Zmiana hasła.Hasło to 4-cyfrowy numer.
RESET#	Resetowanie ustawień i przywrócenie hasła domyślnego.
UPTEL1=*phone number#*	Podstawowy numer telefonu dla górnego przycisku.
UPTEL2=*phone number#*	Drugi numer telefonu dla górnego przycisku.
UPAUTO=ON# lub **OFF#**	W przypadku gdy połączenie do UPTEL1 zawiedzie, numer telefonu UPTEL2 zostanie wywołany bez konieczności ponownego nacisnięcia przycisku, jeśli parametr jest włączony (ON).
LOWTEL1=*phone number#*	Podstawowy numer telefonu dla dolnego przycisku.
LOWTEL2=*phone number#*	Drugi numer telefonu dla dolnego przycisku.
LOWAUTO=ON# or **OFF#**	W przypadku gdy połączenie do LOWTEL1 zawiedzie, numer telefonu LOWTEL2 zostanie wywołany bez konieczności ponownego nacisnięcia przycisku, jeśli parametr jest włączony (ON).
OUT=*activation event#*	Kontrola wyjścia prądowego –OUT+ : **OFF**: wyłączenie, **BUTTON**: kiedy przycisk jest wciśnięty **INPUT**: gdy wejście jest aktywne, **PHONE**: w czasie rozmowy, naciśnięcie dowolnego z przycisków w telefonie, **IN+PHONE**: INPUT + PHONE włączone
RELAY=*activation event#*	Kontrola wyjścia przekaźnikowego: **OFF**: wyłączone, **BUTTON**: gdy przycisk jest wciśnięty **INPUT**: gdy wejście sterujące jest aktywne
RINGTIME=*duration#*	Czas dzwonienia telefonu, aby ograniczyć połączenie z pocztą głosową. (10-120sec)
CALLTIME=*duration#*	Maksymalny czas nawiązania rozmowy. (10-600 sec)
RTIME=*duration****NO#** or **NC**	Czas trwania i tryb bezczynności aktywacji wyjścia przekaźnikowego. (1-120 sec) NO=off, NC=on
OUTTIME=*duration****NO#** or **NC**	Czas trwania i tryb bezczynności aktywacji wyjścia napięcia. (1-120 sec) NO=off, NC=on
RTEL=*phone number****REL*OUT#**	Ustawianie numerów telefonów do aktywacji przekaźnika lub napięcia wyjściowego na –OUT+ . Do aktywacji wyjścia jest konieczny prefix do numeru telefonu ***REL**: wysteruj przekaźnik, ***OUT**: wysteruj wyjście prądowe, ***REL*OUT** wysteruj oba wyjścia. Obsługa do 100 użytkowników.
RTELDEL=*phone number#*	Usuń wybrany numer telefonu z listy RTEL.
STATUS?#	Zapytanie o ustawienia, z wyjątkiem listy RTEL.
INFOSMS=*phone number#*	Przekazywanie informacji SMS od operatora GSM dla danego numeru telefonu.

Ten scenariusz pokazuje konfiguracje następujących wymagań: numer telefonu 2 tylko dla górnego przycisku, automatyczne przełączanie do drugiego telefonu, sterowanie -OUT+ (dla zamka elektromagnetycznego) przez telefon i kontakt wejściowy, czas trwania to 10 s, oba telefony są w stanie kontrolować przekaźnik, czas aktywacji przekaźnika to 5 sek. Inne parametry połączenia: Ringingtime = 25sec; Maksymalny czas trwania rozmowy = 120s; przekazywanie informacji prepaid numer telefonu karty

SMS message:
PWD=*1234#***UPTEL1=***0036309999999#***UPTEL2=***0036201111111#***UPAUTO=ON#OUT=IN+PHONE#**
OUTTIME=10*NO#**RTEL=***0036309999999****REL#RTEL=***0036201111111****REL#RTIME=**5*NO#
RINGTIME=*25#***CALLTIME=***120#***INFOSMS=***0036201111111#*

Przedstawiciel Polska | Wsparcie techniczne produktu **www.ingsm.pl**
WeberSystem | P.W.PARTNER M.WEBER *Szczecin, ul. Rugiańska 17*
NIP: 851-283-64-44 | Regon: 320578270
b2b@weber.pl | tel: +48 91 817 11 87 | *www.weber.pl*

INSTALACJA

Uruchomienie i rozruch

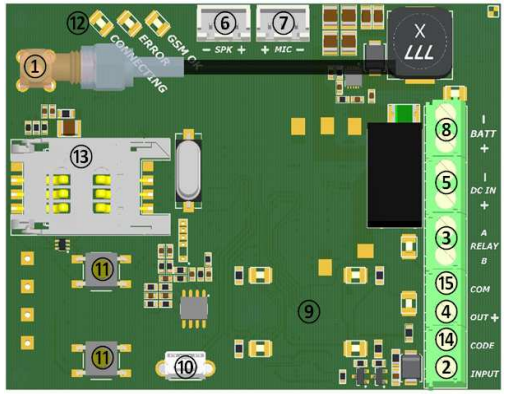
• Ustaw na karcie SIM unikalny kod PIN CODE umieszczony na kartce umieszczonej wewnątrz urządzenia lub skonfiguruj kod PIN przy użyciu aplikacji i zapisz konfigurację do urządzenia.
• Włóż kartę SIM do urządzenia - Nigdy nie wkładaj karty SIM która nie ma prawidłowo skonfigurowanego PINu - grozi to trwałym zablokowaniem karty.
• Upewnij się, że karta SIM jest prawidłowo włożona do gniazda.
• Wkładanie karty SIM: odciągnąć metalową część zapinki SIM w kierunku wskazywanym przez strzałki, aby otworzyć gniazdo karty SIM (w lewo). Włóż kartę SIM do gniazda tak, aby powierzchnia styku powinna pokrywała się z obrysem gniazda, a róg cięcia karty znajdował się z właściwej strony (prawy górny róg). Zamocuj kartę SIM poprzez zapięcie metalowego zamknięcia gniazda SIM (w prawo).
Nigdy nie używaj siły - rób to precyzyjnie i z wyczuciem.
• Upewnij się, że antena jest właściwie przymocowana do złącza SMA.
• Upewnij się, że przewody są podłączone w sposób zgodny z ich przeznaczeniem.
• Upewnij się, że zasilanie jest wystarczające dla pracy urządzenia! Jeśli tak jest, a wszystkie połączenia są wykonane, urządzenie może zostać włączone.
Podczas pracy z elektro-zaczepem, minimalna moc dostarczana z zasilacza musi wynosić co najmniej 15VA!

Zapewnij prawidłowe warunki montażu

• Nie montować urządzenia w miejscach w których urządzenie może być narazone na działanie silnych zakłóceń elektromagnetycznych.
• Antena: antena GSM dostarczana z urządzeniem zapewnia dobrą transmisję w normalnych warunkach odbioru. W przypadku problemów z poziomem i siłą sygnału, należy użyć innego typu anteny o wyższym zysku lub znaleźć bardziej odpowiednie miejsce dla anteny.

Montaż karty SIM

Opis złącz i elementów



1	**Złącze anteny GSM**
2	**Wejście sterujące**
3	**Wyjście przekaźnikowe**
4	**Wyjście prądowe**
5	**Zaciski zasilania**
6	**Złącze głośnika**
7	**Złącze mikrofonu**
8	**Złącze akumulatora** tylko w wersji solarnej!
9	**Podświetlenie**
10	**USB mini B port**
11	**Przyciski wywołania**
12	**Diody LED statusu pracy**
13	**Złącze karty SIM**
14	**Kodowane wyjście sterujące** funkcja nie obsługiwana
15	**Wspólna masa COM**

*Wejścia **INPUT, CODE** i wyjście prądowe **OUT+*** posiadają wspólny zacisk masy COM.

Przedstawiciel Polska | Wsparcie techniczne produktu **www.ingsm.pl**
WeberSystem | P.W.PARTNER M.WEBER *Szczecin, ul. Rugiańska 17*
NIP: 851-283-64-44 | Regon: 320578270
b2b@weber.pl | tel: +48 91 817 11 87 | *www.weber.pl*

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Opis	Inne warunki	Minimum	Typowo	Maksymalnie	Jednostka
Źródło zasilania (DC_IN)		9	12 / 24	24	VDC
Pobór mocy *	dla 12VDC	~30	~40	~400	mA
Obciążenie styku przekaźnika				24	V
			12 / 24	24	V
			1	5	A
Napięcie wyjściowe OUT+			DC_IN –1V		V
			0.5	1	A
Rezystancja aktywująca wejście		0	0	~100	Ohm
Temperatura pracy		-30		+60	°C
Warunki środowiskowe				IP54 z UP-RS**	

* Zależy od poziomu sygnału GSM
** UWAGA!! W miejscach zacieków, dużej wilgotności, bezpośredniego działania deszczu (np. słupki bram, ściana bez zadaszenia...), koniecznie należy zastosować dla osłony urządzenia dodatkową obudowę z daszkiem UP-RS (zamawianą oddzielnie).

UWAGI EKSPLOATACYJNE

1. Unikaj instalacji urządzenia w obszarach które są wystawione na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, deszcz, chemikalia, wysokie napięcie lub kable elektryczne.
2. Unikaj instalacji w obszarach nadmiernego ciepła lub zimna.
3. Unikaj instalacji na podłożach narażonych na nadmierne wibracje.
4. Nie instaluj urządzenia w miejscach w których urządzenie może być narażone na działanie silnych zakłóceń elektromagnetycznych. Antena GSM dostarczana z urządzeniem zapewnia dobrą transmisję w normalnych warunkach odbioru. W przypadku problemów z poziomem i siłą sygnału, należy użyć innego typu anteny o wyższym zysku lub znaleźć bardziej odpowiednie miejsce dla anteny.
5. Dbaj o czystość urządzenia i prowadź właściwą i regularną konserwację urządzenia dokonując okresowych kontroli

Inne dane

Częstotliwości pracy GSM: GSM850 / EGSM900
DCS1800 / PCS1900

Wymiary: wysokość: 165mm
szerokość: 122mm
głębokość: 40mm

Zgodność: EN 55022:2010 Class B
EN 55024:2010 Criteria A
EN 55024:2010 Criteria B
EN 61000-4-3:2006/A1:2008/A2:2010
EN 61000-4-2:2009
Test report Number : EMC-121105/4

CE
DECLARATION OF CONFORMITY

Zestaw zawiera

- UP200-GSM-RD
- GSM 900MHz / 1800MHz antena
- USB A / B5 mini cable
- Uchwyt anteny + śruby mocujące

Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych
Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Montaż i uruchomienie powinno być wykonane przez wykwalifikowanego specjalistę posiadającego stosowną wiedzę techniczną i doświadczenie, oraz odpowiednie narzędzia.

Przedstawiciel Polska | Wsparcie techniczne produktu **www.ingsm.pl**
WeberSystem | P.W.PARTNER M.WEBER *Szczecin, ul. Rugiańska 17*
NIP: 851-283-64-44 | Regon: 320578270
b2b@weber.pl | tel: +48 91 817 11 87 | *www.weber.pl*