

Wyszukiwanie abonenta po numerze telefonu

(wab - wyszukiwanie abonenta)

[hasło] [wab] [znaki].

po SMSie np: prox wab 115..

Sterownik po chwili wysła SMSa z numerem pozycji.

Numer znaki nie musi być kompletny. Komenda zwraca pierwszą pozycję w której znajduje się wystany ciąg cyfr. Można też wyszukać słowo pusty, (skasowany) i znając pusty numer pozycji w sterowniku, dodać nowego abonenta komendą uab.

SMS do wszystkich ABONENTÓW (sms)

[hasło] [sms] [treść smsa]

np: prox sms zebranie w poniedziałek o15.00

Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkiem OK jeżeli SMS miał poprawną składnię, lub **NO** jeżeli SMS był błędny.

Sterowanie wyjść (swy - steruj wyjściami)

[hasło] [swy] [w[numer_wyjścia]-[A,N,T,0040]

np: prox swy w1-A - AKTYWNE (włączony) wyjście nr 1,

np: prox swy w2-N - NIEAKTYWNY (wyłączony) wyjście nr 2,

np: prox swy w3-Z - ZMIEN stan wyjścia nr 3,

np: prox swy w4-0001 - włącza wyjście nr 4 na 1s, max 3276s, format czasu np:5s - 5, 05, 005, 0005,

Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkiem OK jeżeli SMS miał poprawną składnię, lub **NO** jeżeli SMS był błędny.

Odczyt statusu sterownika (ost - odczyt statusu)

[hasło] [ost]

SMS np: prox ost

Sterownik po chwili odsyła SMSa np:

Wy-A.N.N.K We-A.A.N.N

Wy1-B Wy2-M-3.0 Wy3-M-10.0 WY4-B

który oznaczają:

Wyjście nr1-Aktywne, nr2-Nieaktywne, nr3-Nieaktywne, nr4-Aktywne

Wejście nr1-Aktywne, nr2-Aktywne, nr3-Nieaktywne, nr4-Nieaktywne

Wy1 Wy4- dla Clipów Abonentów pracuje w trybie Bistabilnym,

Wy2-dla Clipów Abonentów pracuje w trybie Monostabilnym - 3.0s

Wy3-dla Clipów Abonentów pracuje w trybie Monostabilnym -10.0s

Wysyłanie kodu USSD (doładowanie karty, sprawdzenie stanu konta, itd.) (usd - ussd)

[hasło] [usd] [kod ussd].

np: prox usd*111*XXXXXXXXXXXXXXXX#

XXXXXXXXXXXX - 14 cyfrowy kod doładujący ERY

Po chwili otrzymamy SMSa z tekstem zależnym od operatora.

Ustawienie reakcji wyjść na Clip ABONENTA

(uw - ustaw wyjścia)

hasło [uw] [ust1].[ust2].[ust3].[ust4].

np: prox uw 1.0009.0.3276.

po clipie ABONENTA wyjście nr1 pracuje w trybie monostabilnym 1s,

po clipie ABONENTA wyjście nr2 pracuje w trybie monostabilnym 9s,

po clipie ABONENTA wyjście nr3 pracuje w trybie bistabilnym, bo 0,

po clipie ABONENTA wyjście nr4 pracuje w trybie mono 54min 36s

Wyjście nr4 zostanie ustawione do pracy monostabilnej z najdłuższym czasem monostabilnym 54min 36s po CLIPie abonenta.

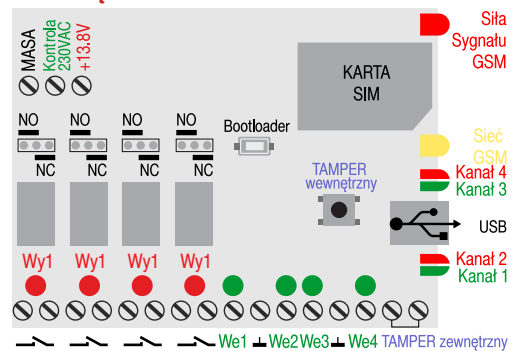
Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkiem OK jeżeli SMS miał poprawną składnię, lub **NO** jeżeli SMS był błędny.

5. BOOTLOADER

Użytkownik może zmienić firmware sterownika. Umożliwia to program Bootloader dostępny w katalogu, w którym zainstalowany jest program do konfiguracji sterownika. Plik z aktualnym firmware'm dostępny jest na stronie www.proxima.pl.

Aby wgrać nowszą wersję oprogramowania należy odłączyć zasilanie sterownika. Uruchomić program Bootloader i trzymając wciśnięty przycisk Bootloader na sterowniku podłączyć zasilanie sterownika, dioda zewnętrzna kanału nr1 LED świeci na zielono i po chwili PCet wykrywa sterownik. Po wybraniu przycisku **Programowanie** należy wskazać plik z rozszerzeniem .**upg**. Po zakończeniu zmiany firmware'u (KONIEC), odłączyć zasilanie sterownika. Sterownik po upgradzie nie traci ustawień, nie zmienia się też hasło do programu.

6. PODŁĄCZENIE STEROWNIKA



7. DANE TECHNICZNE

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12.5V-14 DC	
2	Pobór prądu	100 mA/12V DC	max
3	Długość/Szerokość/Wysokość	130/100/40 mm	

8. GWARANCJA

Producent jest przekonany, że urządzenie będzie funkcjonowało poprawnie przez wiele lat. Jeżeli w ciągu trzech lat od daty wydania wystąpią usterki w jego działaniu zostaną one bezpłatnie usunięte. Odpowiedzialność producenta jest ograniczona do wysokości wartości urządzenia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Zgodnie z przepisami Ustawy ZSEiE z lipca 2005r. zabronione jest umieszczanie sprzętu z symbolem **przekreślonego kosza** łącznie z innymi odpadami. Zużyte urządzenia należy oddać do punktu zbierania zużytego sprzętu. Ogranicza to ilości odpadów, i podnosi poziom odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

PROXIMA
87-100 TORUŃ
UL. FILTROWA 23, TEL. 56 660 2000 WWW.PROXIMA.PL



STEROWNIK - BRAMA_GSM_POWER

Clipem (za darmo), z telefonu GSM, 999 abonentów może sterować czterema kanałami przekaznikowymi, rozbudowane zarządzanie z dowolnego telefonu GSM, USB

✳ BUDOWA

- pamięć 999 Abonentów z opisem (16 znaków),
- pierwszych szesnastu Abonentów zwanych Administratorami - może otrzymywać informacje SMSem i Clipem po wystąpieniu ZDARZENIA,
- cztery wyjścia przekaznikowe NO/NC, 1A/24V konfigurowane zworą,
- cztery wejścia 0-12V- aktywna masa,
- switch i wejście wykrywające otwarcie obudowy - obwód TAMPERa,
- wejście wykrywające obecność napięcia 230VAC,
- zasilacz sieciowy z akumulatorem podtrzymującym ,
- DIODY LED na zewnątrz obudowy wskazujące stan wyjść kanałów (1-4), siłę pola GSM i stan modemu GSM,
- karta SIM dostępna z zewnątrz,

✳ DZIAŁANIE

- CLIP Abonenta steruje wyjściami 1-4, np. wyjściem nr1 i nr3,
- podanie masy /zanik masy na wejściach 1-4 steruje wyjściami 1-4,
- zwarcie / rozwarcie obwodu TAMPERa steruje wyjściami 1-4,
- SMS z hasłem może sterować inaczej niż CLIP wyjściami 1-4,
- SMS z hasłem przesłany do sterownika może zostać rozslany do wszystkich Abonentów np: **w dniach .. nie będzie ciepłej wody**,
- po wystąpieniu ZDARZENIA Administratorzy mogą być informowani SMSem lub CLIPem,

✳ ZDARZENIEm jest:

- odebranie przez sterownik CLIPa wybranego Abonenta,
- odebranie przez sterownik CLIPa dowolnego Abonenta,
- podanie masy na wejście 1-4,
- zanik masy na wejściu 1-4,
- obcy SMS - nie od Abonenta,
- zanik napięcia 230VAC (ustawiany czas - zanik nie krótszy niż...)
- powrót napięcia 230VAC,
- zwarcie obwodu TAMPERA,
- przerwanie obwodu TAMPERA,

✳ SMSem z dowolnego telefonu, po wpisaniu hasła SMS, można:

- odczytać / ustawić czasy autotestów,
- odczytać / ustawić datę i czas zegara,
- zmienić Abonentowi na wybranej pozycji (1-999) numer telefonu, opis i obsługiwane wyjścia,
- usunąć Abonenta z wybranej pozycji (1-999), pozostanie PUSTY,
- dodać na końcu listy nowego Abonenta z nazwą i obsługiwanymi wyjściami,
- odczytać, po podaniu pozycji (1-999), numer telefonu, opis i wyjścia obsługiwane przez Abonenta,
- wyszukać, po wpisaniu numeru telefonu (numer nie musi być kompletny) numeru pozycji Abonenta w sterowniku,
- wyszukać pierwszą PUSTĄ pozycję (żeby dodać ABONENTA),
- sterować mono i bistabilnie wyjściami (1-4),
- odczytać aktualny stan wejść i wyjść sterownika, też tryby wyjść,
- ustawić tryb pracy wyjść po CLIPie ABONENTA,
- obsługiwać kody USSD karty sterownika (doładowanie, itp.),
- rozesłać SMSa o dowolnej treści do wszystkich Abonentów

np: walne zebranie odbędzie się...

✳ **KONFIGUROWANIE** sterownika odbywa się komputerem PC przez złącze USB.



1. PIERWSZE PODŁĄCZENIE STEROWNIKA

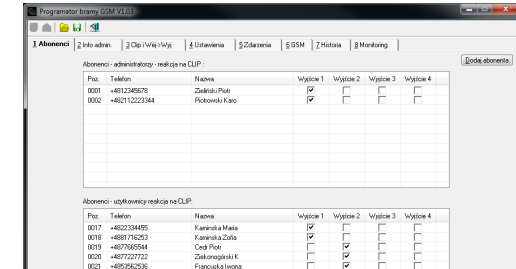
Włączyć zasilanie sterownika (bez karty SIM) i połączyć go, z komputerem z zainstalowanym programem konfiguracyjnym. Skonfigurować sterownik z uwzględnieniem PINu karty. Przesłać konfigurację do sterownika. Wyłączyć sterownik i włożyć aktywną kartę SIM z wyłączonymi wszystkimi usługami: takimi jak poczta głosowa, otrzymywanie SMSa, gdy abonent do którego dzwoniłmy jest już osiągalny itp. Włączyć sterownik. Sterownik współpracuje z kartami prepaid, ale zalecamy używanie kart abonamentowych. Zalecamy używać karty SIM bez PINu.

2. INSTALACJA OPROGRAMOWANIA

Uruchamiamy plik instalacyjny SetupSterownikBramyGSM. Domyślnie program instaluje się w katalogu C:/Program Files/Proxima/ProgramatorBramyGSM, oczywiście można zainstalować oprogramowanie w dowolnym miejscu. Wraz z programem w katalogu znajduje się plik programu Bootloadera, który służy do aktualizowania oprogramowania sterownika - firmware'u. Domyślne hasło konfigurowania PCetem to **proxima**, a SMSem **prox**.

3. OPIS PROGRAMU I JEGO FUNKCJI

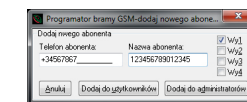
Zakładka nr1 - Abonenci



W zakładce tej można przeglądać dodać, edytować i kasować ustawienia każdego z 999 abonentów,

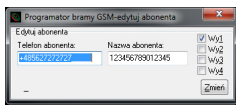
Aby dodać abonenta klikamy na przycisk **Dodaj abonenta**,

a w wyskakującym oknie **Dodaj abonenta** wpisujemy:



- numeru abonenta,
- nazwę abonenta (max. 16 dowolnych znaków),
- pobudzone wyjścia,

Abonenta można dodać, albo jako ADMINISTRATORA (pozycje 1-16 w pamięci sterownika) albo UŻYTKOWNIKA (pozycje 17-999). ADMINISTRATOR tym różni się od UŻYTKOWNIKA, że może być informowany SMSem lub CLIPem po wystąpieniu ZDARZENIA.

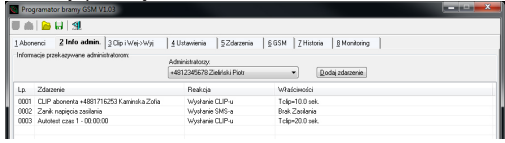


Dwukrotnie kliknięcie lewą myszą lub naciśnięcie prawej myszy i wybranie Edycja otwiera okno **Edytuj ABONENTA**.

Abonenta można usunąć po zaznaczeniu go lewą myszą i naciśnięciu przycisku DELETE na klawiaturze PC, lub po naciśnięciu prawej myszy i wybraniu opcji Usuń.

Zakładka nr2 Info Admin

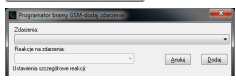
Informacje przekazywane ADMINISTRATOROM



W zakładce tej można przeglądać dodać, edytować i kasować ZDARZENIA, o których ma być informowany SMSem lub CLIPem wybrany ADMINISTRATOR.

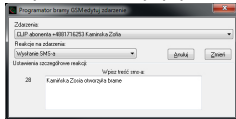
Z rozwijanej listy Administratorzy wybieramy ADMINISTRATORA (Administrator musi być wcześniej dodany w zakładce nr1).

Aby dodać Administratorowi ZDARZENIA klikamy na przycisk **Dodaj zdarzenie** a w wyskakującym oknie **Dodaj zdarzenie**:



- z rozwijanej listy: **Zdarzenia** wybieramy interesujące Administratora zdarzenie,

- z rozwijanej listy: **Reakcja na zdarzenie** wybieramy SMS lub CLIP, a następnie wpisujemy treść SMSa, lub wybieramy długość CLIPu. Wyjątkiem jest ZDARZENIE przekaz obcego SMSa które nie posiada żadnej opcji.

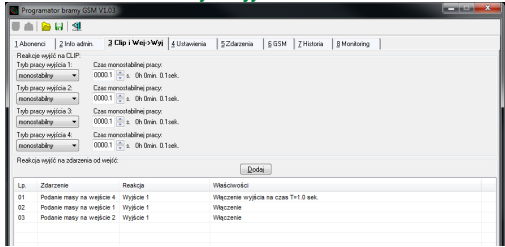


Dwukrotnie kliknięcie lewą myszą lub naciśnięcie prawej myszy i wybranie Edycja otwiera okno **Edytuj ZDARZENIE**.

Zdarzenie można usunąć po zaznaczeniu go lewą myszą i naciśnięciu przycisku DELETE na klawiaturze PC, lub po naciśnięciu prawej myszy i wybraniu opcji Usuń.

Dodatkowo po zaznaczeniu prawą myszą ZDARZENIA (lub ZDARZEŃ z użyciem klawiszy Ctrl lub Shift) można je skopiować i wkleić dowolnemu ADMINISTRATOROWI.

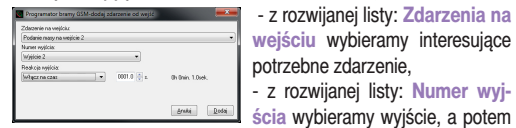
Zakładka nr3 CLIP i Wej ->Wyj



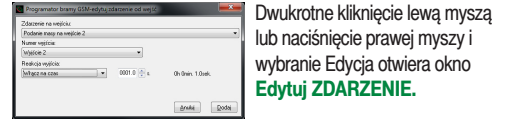
W zakładce tej, można oddzielnie dla każdego wyjścia:
 ✓ ustawić jego zachowanie po odbiorze CLIPa ABONENTA (tryb bi-stabilny lub monostabilny z czasem zasilania)
 ✓ oraz przeglądać dodać, edytować i kasować ZDARZENIA od WEJŚĆ - wybiera jak ma się zachować dowolne wyjście po pobudzeniu wyjścia 1-4 lub Tampera.

Zdarzenie od wejść umożliwiają lokalnymi przyciskami - np włączenie dzwonka, otwarcie bramy, włączenie oświetlenia itp.

Aby dodać ZDARZENIE od WEJŚĆ klikamy na przycisk **Dodaj**

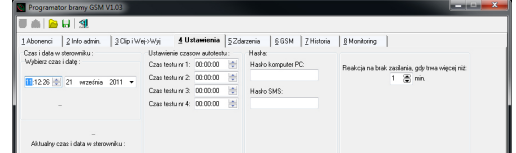


- z rozwijanej listy: **Zdarzenia na wejściu** wybieramy interesujące potrzebne zdarzenie,
 - z rozwijanej listy: **Numer wyjścia** wybieramy wyjście, a potem z rozwijanej listy **Reakcja na wyjście**, zachowanie wyjścia. Jeżeli wybraliśmy **Włączenie na czas** należy dodatkowo ustawić czas - 0.1- 9999.9s



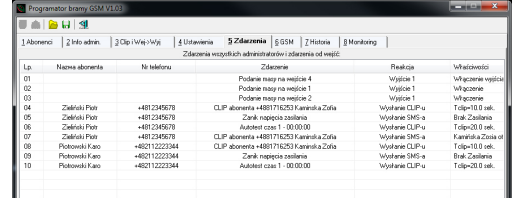
Dwukrotnie kliknięcie lewą myszą lub naciśnięcie prawej myszy i wybranie Edycja otwiera okno **Edytuj ZDARZENIE**.

Zakładka nr4 Ustawienia



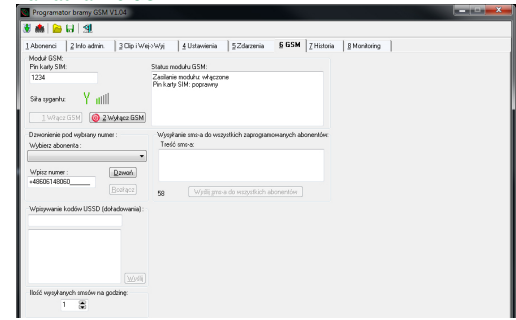
W zakładce tej można;
 ✓ ustawić/zmienić czas zegara sterownika, albo dowolny, albo taki jaki jest w dołączonym komputerze,
 ✓ ustawić cztery czasy autotestów - wystąpienie pory autotestu jest zdarzeniem, o którym SMSem lub CLIPem może być informowany ADMINISTRATOR,
 ✓ ustawić/zmienić hasło Komputera PC - dostęp do konfiguracji sterownika przez złącze USB,
 ✓ ustawić/zmienić hasło SMS - dostęp do konfiguracji sterownika SMSem z dowolnego telefonu,
 ✓ ustawić/zmienić czas na jaki musi zabraknąć zasilania sieciowego, żeby zanik i powrót zasilania był zdarzeniem, o którym SMSem lub CLIPem mogą być informowani ADMINISTRATORZY. Krótkie przerwy w dostarczaniu energii mogą być przez sterownik ignorowane.

Zakładka nr5 Zdarzenia



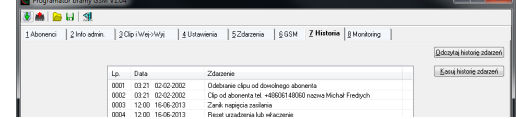
W zakładce tej zebrane są wszystkie analizowane przez sterownik zdarzenia, po wystąpieniu których sterownik wysłał SMSa / CLIPa do Administratorów, oraz zdarzenia na wejściach 1-4, które sterują wyjściami 1-4.
 ✓ Okno to nie uwzględnia podstawowego zdarzenia sterownika - reakcji na CLIPy ABONENTÓW.

Zakładka nr6 GSM



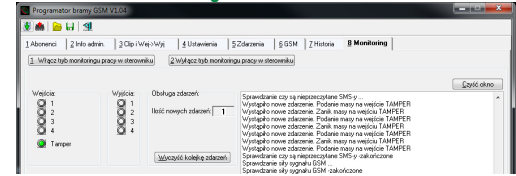
W zakładce tej można;
 ✓ ustawić/zmienić PIN, który sterownik wpisuje do karty SIM,
 ✓ włączyć/wyłączyć moduł GSM, np w celu wyjęcia/włożenia karty SIM do modułu GSM,
 ✓ zadzwonić do dowolnego ABONENTA, np. po to żeby zostawić ABONENTOWI numer telefonu sterownika,
 ✓ wpisywać i otrzymywać odpowiedzi na kody USSD, np: kody doładowania,
 ✓ ustawić maksymalną liczbę SMSów wysłanych przez sterownik w ciągu godziny,
 ✓ uzyskać informację o statusie modułu GSM,
 ✓ wysłać do wszelkich ABONENTÓW SMSa o dowolnej treści np: **Od 12.07, aby otworzyć bramę wjazdową, zadzwoń 234 567 890**

Zakładka nr7 Historia



✓ W zakładce tej można przejrzeć obsłużone zdarzenia.

Zakładka nr8 Monitoring



✓ W zakładce tej można oglądać pracę sterownika.

4. KONFIGURACJA Sterownika SMSami

□ - oznacza odstęp - dowolny znak, również spacja, myślnik -, itd, **[hasło]** - oznacza hasło SMS z zakładki nr4 - 4 znaki, np. **prox**

Ustawienie zegara sterownika (uzg - ustaw zegar):

Wysyłając SMSa **[hasło]uzg** - ustawiamy godzinę taką jak w wysłanym SMSie,

Sterownik po chwili odsyła SMSa:

RR/MM/DD GG:MM:SS 0T
 RR - dwie ostatnie cyfry roku, MM - miesiąc, DD - dzień
 GG - godziny, MM - minuty, SS - sekundy, T - nr dnia w tygodniu,

Odczyt zegara sterownika (ozg - odczytaj zegar)

Wysyłając SMSa **[hasło]ozg**

Sterownik po chwili odsyła SMSa:

RR/MM/DD GG:MM:SS 0T
 RR - dwie ostatnie cyfry roku, MM - miesiąc, DD - dzień
 GG - godziny, MM - minuty, SS - sekundy, T - nr dnia w tygodniu,

Ustawienie czasów autotestów (uat - ustaw autotest):

Wysyłając SMSa o treści: **[hasło]uat t3:12:30** ustawiamy czas autotestu nr 3 (tylko jednego) na 12h30min,
 Wysyłając np SMSa: **prox uat t1-12:21 t3-13:00**
 lub **prox uat t1-12:21 t2-x t3-13:00** ustawiamy czas autotestu nr 1 na 12h:21min, autotestu nr 3 na 13h:00min, nie zmieniamy czasów autotestów nr 2 i nr4

Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkami **OK** jeżeli zmienił czasy autotestów, lub **NO** jeżeli nie zmienił czasów.

Odczyt czasów autotestów (oat - odczytaj auto test):

Po wysłaniu SMSa o treści: **[hasło]oat**
 Sterownik odsyła SMSa o treści:
T1 12:30 T2 10:30 T3 08:30 T4 07:30

Odczyt ABONENTA na pozycji (oab - odczyt abonenta)

[hasło]oab [numer pozycji abonenta w sterowniku]
 po SMSie np: **prox oab 115**
Sterownik po chwili odsyła SMSa:
 np: **603123456.Karol.Dabrowski.1010**
 1010 oznacza że CLIP steruje wyjściami nr1 i nr3.

Dodanie ABONENTA (dab - dodaj abonenta)

[hasło]dab [numer pozycji abonenta w sterowniku]
 SMS np: **prox dab 115 603123456.Karol Dabrowski.1001** zapisuje na pozycji po ostatnim ABONENCIE nr. **603 12 34 56** (max 18 cyfr) i nazywa go **Karol Dabrowski** (max 15 znaków), którego clip steruje wyjściami pierwszym i czwartym (np.1000 to wyjście nr1, a 1101 to wyjścia nr1, nr2 i nr3).

Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkami **OK** jeżeli SMS miał poprawną składnię, lub **NO** jeżeli SMS był błędny.

Dodaj/Edytuj Abonenta na pozycji (uab - ustaw abonenta):

Wysyłając SMSa np. o treści: **[hasło]uab [numer pozycji abonenta w sterowniku] [numer telefonu abonenta.] [opis] [wyjścia]**.
 SMS np: **prox uab 115 603123456.Karol Dabrowski.0101** dodaje/zamienia numer abonenta na pozycji nr**115** (możliwe liczby 001 do 999, ewentualne zero z przodu można pominąć) na **603 12 34 56** (max 18 cyfr) i nazywa go **Karol Dabrowski** (max 15 znaków), którego clip steruje wyjściami drugim i czwartym (1000 to wyjście nr1, a 1101 to wyjścia nr1, nr2 i nr3).
 Można pominąć niektóre parametry ustawiając tylko niektóre z nich, SMS np: **prox uab 18 ..0000** - zablokuje ABONENTOWI na pozycji 18 możliwość sterowania CLIPem, a nie zmieni nr. telefonu i opisu.
 SMS np: **prox uab 18 ..marek..** - zmieni tylko opis ABONENTA na marek, a nie zmieni nr. telefonu i sterowanych wyjść,
 SMS np: **prox uab 18 111222...** - zmieni tylko numer tel. na 111222, a SMS np: **prox uab 18 111222..1000** - zmieni numer tel. na 111222 i zaznaczy tylko wejście nr1, opis ABONENTA się nie zmienia,

Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkami **OK** jeżeli SMS miał poprawną składnię, lub **NO** jeżeli składnia była niepoprawna.

Kasowanie ABONENTA (kab - kasowanie abonenta)

[hasło]kab [numer pozycji abonenta w sterowniku]
 SMS np: **prox kab 115** usuwa ABONENTA zapisanego 115 na pozycji (możliwe liczby 001 do 999, zero z przodu można pominąć).
Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkami **OK** jeżeli SMS miał poprawną składnię, lub **NO** jeżeli składnia była niepoprawna.

Kasowanie ABONENTA (kab - kasowanie abonenta)

Po skasowaniu sterownik wpisuje słowo **puszty**. Można wyszukać słowo pusty komendą **wab** i znając pusty numer pozycji w sterowniku, dodać nowego abonenta komendą **uab**.