

Sterowanie wyjściami (swy - steruj wyjściami) [hasło]@swy@w[numer_wyjścia]-[A,N,Z,0040]? np: Prox@swy@w1-A? - AKTYWNE (włączony) wyjście nr1, np: prox@swy@w2-N? - NIEAKTYWNE (wyłączony) wyjście nr2, np: Prox@swy@w1-0001? - włącza wyjście nr 1 na 1s, max 3276s, np: prox@swy@w2-Z? - zmienia stan wyjście nr2, np: Prox@swy@w1-A?w2-0009? - włącza wyjście nr1 i włącza na 9s wyjście nr2, Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkiem OK, jeżeli SMS miał poprawną składnię lub NO, jeżeli SMS był błędny.

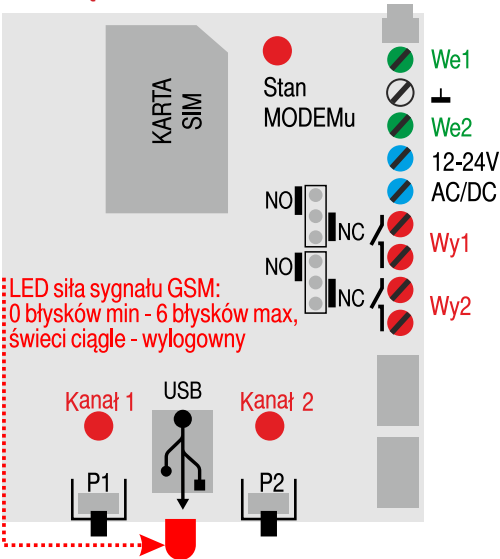
Odczyt statusu sterownika (ost - odczyt statusu) [hasło]@ost@ SMS np: prox@ost@ Sterownik po chwili odsyła SMSa np: Wy-A,N, We-A,A, Wy1-B Wy2-M-3.0 LICZBA ZANIKÓW SYG. SIECI - 7 który oznacza: Wyjście nr1-Aktywne, nr2-Nieaktywne, Wejście nr1-Aktywne, nr2-Aktywne, dla Clipów Abonentów Wy1- pracuje w trybie Bistabilnym, Wy2 pracuje w trybie Monostabilnym - 3.0s, LICZBA ZANIKÓW SYGNAŁÓW SIECI od ostatniego odczytu STATUSU - 7,

Wysyłanie kodu USSD (doładowanie karty, sprawdzanie stanu konta, itd.) (usd - ussd) [hasło]@usd@[kod ussd]? np: Prox@usd@*111XXXXXXXXXXXXX? XXXXXXXXXXXX - 14 cyfrowy kod doładujący ERY Po chwili otrzymamy SMSa z tekstem zależnym od operatora.

Ustawienie reakcji wyjść na Clip ABONENTA (uwy - ustaw wyjścia) hasło]@uwy@[ust1]?[ust2]? np: Prox@uwy@?0000?0099? po clipie ABONENTA wyjście nr1 pracuje w trybie bistabilnym, bo 0000, wyjście nr2 w trybie monostabilnym 99s (54min 36s max czas). Oba wyjścia muszą być wymienione w SMSie. Jeżeli tryb wyjście ma pozostać niezmienny, to wpisujemy znak x. np: Prox@uwy@0000?x? po clipie ABONENTA wyjście 1 - zostanie ustawione na bistabilne, wyjście 2 - bez zmian wyjście 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 P1 na sterowniku podłączyć zasilanie sterownika, diody LED PK1 i PK2 są włączone. Dołączyć kabel USB, po chwili PCet wykrywa sterownik i gaśnie LED PK2. Po wybraniu myszą 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



LED Stan MODEMu LED miga: - raz na dwie sekundy - moduł zalogowany, praca prawidłowa, - dwa razy na sekundę - moduł niezalogowany do sieci GSM.

7. DANE TECHNICZNE

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12.5V-24V AC/ DC	
2	Pobór prądu	100 mA	max
3	Wymiary	122 x 65 x 30mm	

8. GWARANCJA

Producent jest przekonany, że zainstalowane urządzenie będzie funkcjonowało poprawnie przez wiele lat. Jeżeli jednak w ciągu 3 lat od daty produkcji wystąpią usterki w jego działaniu z przyczyn zależnych od producenta, zostaną one bezpłatnie usunięte. Producent według swojego wyboru nieodpłatnie naprawi urządzenie lub wymieni je na nowe. W przypadku zakończenia produkcji danego urządzenia, producent dokona wymiany na urządzenie najbardziej podobne. Gwarancja obejmuje urządzenia nabyte i zainstalowane/używane na terytorium Polski i trwa 3 lata od daty produkcji towaru. Gwarancja producenta nie obejmuje: uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń termicznych, zalania urządzenia, uszkodzenia lub wadliwego działania wynikłego na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, czy też innych sił przyrody, baterii, wad wynikłych z niewłaściwego montażu/ demontażu, konfiguracji urządzenia uszkodzeń wynikających z ingerencji użytkownika. Nie należy naruszać plomb gwarancyjnych/naklejek identyfikacyjnych. Naruszenie plomb/naklejek wyłącza uprawnienia z gwarancji. Gwarancja producenta obejmuje wyłącznie produkty wymienione w dokumencie gwarancyjnym. Odpowiedzialność producenta ograniczona jest do detalicznej wartości urządzenia wskazanej w cenniku producenta obowiązującym w dniu zgłoszenia reklamacji. Producent nie odpowiada za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie urządzenia wynikłe z innych przyczyn, niż wady w nim tkwiące, oraz nie odpowiada za szkody spowodowane wadami produktu. W szczególności uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią urządzenia. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumentów wynikających z przepisów bezwzględnie obowiązujących. Więcej informacji na www.proxima.pl/ do pobrania

STEROWNIK - BRAMA_GSM_ECO

Clipem (za darmo), z telefonu GSM, 999 abonentów może sterować jednym z dwóch kanałów przekaźnikowych. Rozbudowane zarządzanie z dowolnego telefonu GSM lub komputera PC poprzez złącze USB. Lokalne dwa przyciski i dwa wejścia mogą sterować wyjściami.

Do prawidłowego działania należy użyć karty SIM 2G, w zwykłej karcie należy wyłączyć wszelkie powiadomienia i dodatkowe usługi, w tym pocztę głosową. Abonenci i karta SIM muszą mieć włączoną identyfikację numeru dzwoniącego.

✂ BUDOWA

- dwa wyjścia przekaźnikowe NO/NC, 1A/24V konfigurowane zworą,
- dwa wejścia 0 -24V tranzystorowe,
- pamięć 999 Abonentów z opisem (15 znaków), pierwszych szesnastu Abonentów zwanych Administratorami może otrzymywać informacje SMSem i Clipem po wystąpieniu ZDARZENIA,
- DIODY LED wskazujące stan wyjść kanałów (PK1-2), siłę pola GSM w skali od 0 do 6 i stan modemu GSM,

✂ DZIAŁANIE

- CLIP Abonenta steruje wyjściami 1-2,
- podanie masy / zanik masy / podanie plusa / zanik plusa / zamiana z plusa na masę / zmiana masy na plusa na wejściach 1-2 steruje wyjściami 1-2,
- SMS z hasłem może sterować inaczej niż CLIP wyjściami 1-2,
- po wystąpieniu ZDARZENIA Administratorzy mogą być informowani SMSem lub CLIPem,

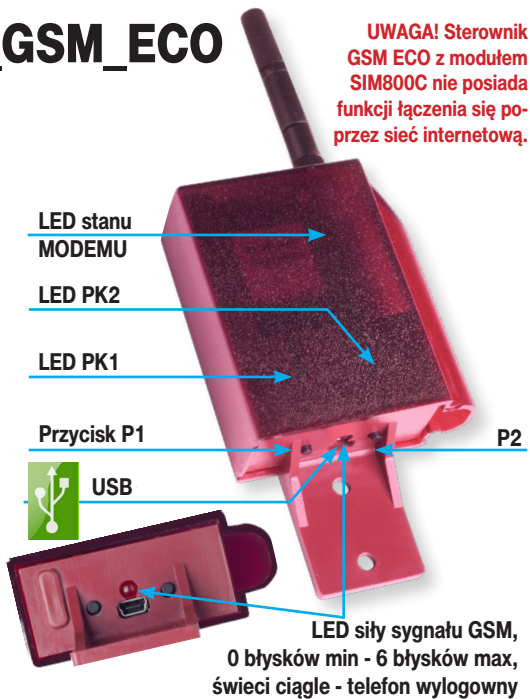
✂ ZDARZENIEM jest:

- odebranie przez sterownik CLIPa wybranego Abonenta,
- odebranie przez sterownik CLIPa dowolnego Abonenta,
- podanie masy na wejście 1 lub 2,
- zanik masy na wejściu 1 lub 2,
- naciśnięcie przycisku P1 lub P2,
- zwolnienie przycisku P1 lub P2,
- podanie plusa (5-24VDC) na wejście 1 lub 2,
- zanik plusa (5-24VDC) na wejściu 1 lub 2,
- zmiana z plusa (5-24VDC) na masę na wejściu 1 lub 2,
- zmiana z masy na plus (5-24VDC) na wejściu 1 lub 2,
- obcy SMS - nie od Abonenta,
- czas autotestu,

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

- zmienić Abonentowi na wybranej pozycji (1-999) numer telefonu, opis i obsługiwane wyjścia,
- usunąć Abonenta z wybranej pozycji (1-999), na usuniętej pozycji zostanie zapisany abonent o nazwie 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 (1-2),
- odczytać aktualny stan wejść i wyjść sterownika, też tryby wyjść,
- ustawić tryb pracy wyjść po CLIPie ABONENTA,
- obsługiwać kody USSD karty sterownika (doładowanie, itp.),
- ✂ KONFIGUROWANIE sterownika odbywa się komputerem PC przez złącze mini USB, brak kabla w komplecie.

UWAGA! Sterownik GSM ECO z modułem SIM800C nie posiada funkcji łączenia się poprzez sieć internetową.



1. PIERWSZE PODŁĄCZENIE STEROWNIKA

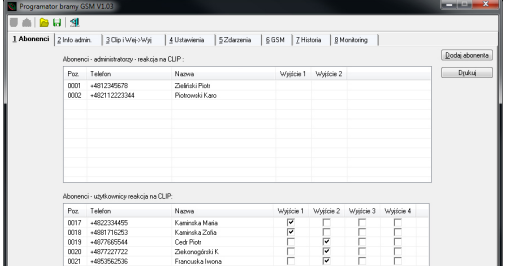
Włączyć zasilanie sterownika (bez karty SIM) i połączyć go z komputerem przewodem USB z uruchomionym programem konfiguracyjnym. Skonfigurować sterownik z uwzględnieniem PINu karty. Przesłać konfigurację do sterownika. Wyłączyć sterownik i włożyć aktywną kartę SIM z wyłączonymi wszystkimi usługami: takimi jak poczta głosowa, otrzymywanie SMSa, gdy abonent do którego dzwonił jest już osiągalny itp. Włączyć sterownik. Sterownik współpracuje z kartami SIM prepaid, ale zalecamy używanie kart abonamentowych, telemetrycznych, 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 Bootloader, który służy do uaktualnienia 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, dodawać, edytować i kasować ustawienia każdego z 999 abonentów, Aby dodać abonenta klikamy na przycisk **Dodaj abonenta** , a w wyskakującym oknie **Dodaj abonenta** wpisujemy:

- numer abonenta koniecznie z +48,
- nazwę abonenta (max. 15 dowolnych znaków),
- pobudzane wyjścia,

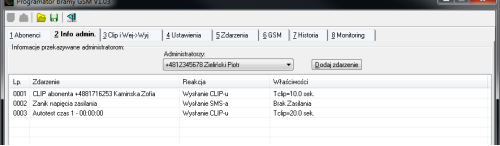
Abonenta można dodać, albo jako ADMINISTRATORA (pozycje 1-16 w pamięci sterownika), albo UŻYTKOWNIKA (pozycje 17-999). ADMINISTRATOR tym różni się od UŻYTKOWNIKA, że może być informowany SMSem lub CLIPem po wystąpieniu ZDARZENIA.

Dwukrotne kliknięcie lewą myszą lub zaznaczenie i 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 zaznaczeniu i 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,

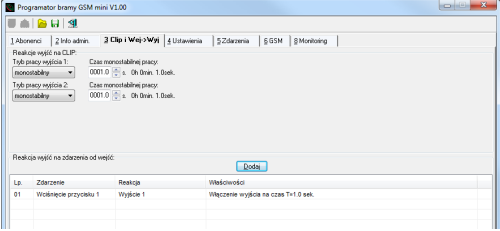
- z rozwijanej listy: **Reakcja na zdarzenie** wybieramy SMS lub CLIP, a następnie wpisujemy treść SMSa, lub wybieramy długość CLIPu. Wyjątkiem jest ZDARZENIE obcy SMS, które nie posiada żadnej opcji.

Dwukrotne kliknięcie lewą myszą lub zaznaczenie i 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 i zaznaczeniu prawą myszą i wybraniu opcji Usuń.

Dodatkowo, po zaznaczeniu prawą myszą ZDARZENIA (lub kilku 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:

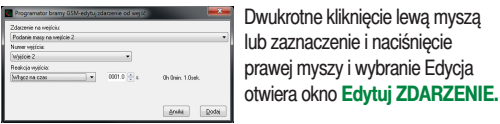
- ✓ ustawić jego zachowanie po odbiorze CLIPa ABONENTA (tryb bi-stabilny lub monostabilny z czasem załączenia)

✓ oraz przeglądać, dodać, edytować i kasować ZDARZENIA od WEJŚĆ i PRZYCIŚKÓW - wybierać, jak ma się zachować dowolne wyjście po pobudzeniu wejścia 1-2 i po naciśnięciu i zwolnieniu przycisków P1 / P2 .

Zdarzenie od wejść wraz z lokalnymi przyciskami dołączonymi do wejść mogą włączyć dzwonek, oświetlenie otworzyć bramę, itp. Podobnie można konfigurować zachowanie przycisków P1 i P2. Aby dodać ZDARZENIE od WEJŚĆ klikamy na przycisk **Dodaj** a w wyskakującym oknie **Dodaj zdarzenie od wejść**:

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

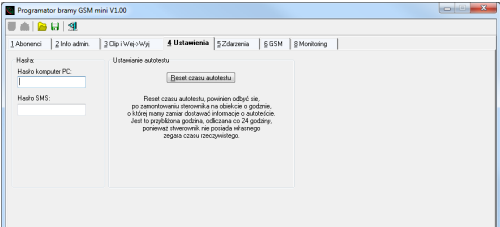
Dwukrotne kliknięcie lewą myszą lub zaznaczenie i naciśnięcie prawej myszy i wybranie Edycja otwiera okno **Edytuj ZDARZENIE**.



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

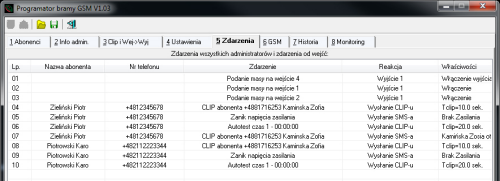
Dodatkowo po zaznaczeniu prawą myszą ZDARZENIA (lub ZDARZEŃ z użyciem klawiszy Ctrl lub Shift) można je skopiować i wkleić.

Zakładka nr4 Ustawienia



- W zakładce tej można;
 - ✓ zresetować - rozpocząć odliczanie czasu autotestu 24h,
 - ✓ ustawić/zmienić hasło Komputera PC - dostęp do konfiguracji sterownika przez złącze USB, (fabryczne hasło **proxima**).
 - ✓ ustawić/zmienić hasło SMS - dostęp do konfiguracji sterownika SMSem z dowolnego telefonu, (fabryczne hasło **Prox**)

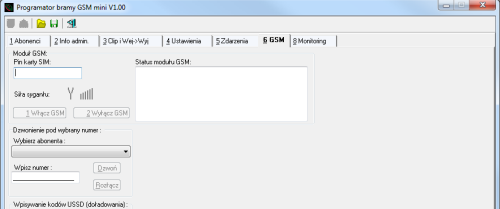
Zakładka nr5 Zdarzenia



✓ W zakładce tej zebrane są wszystkie analizowane przez sterownik zdarzenia, po wystąpieniu których, sterownik wysyła SMSa / CLIPa do Administratorów, oraz zdarzenia na wejściach 1-2 i przyciskach P1 / P2, które sterują wyjściami 1-2.

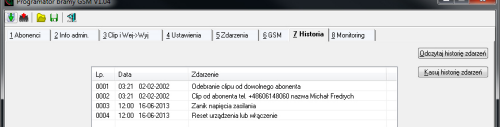
✓ Okno to nie uwzględnia podstawowego zdarzenia sterownika - reakcji na CLIPy ABONENTÓW.

Zakładka nr6 GSM



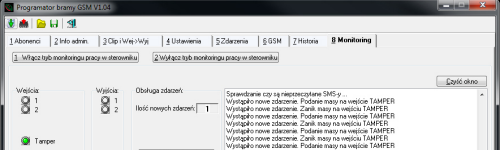
- W zakładce tej można;
 - ✓ ustawić/zmienić PIN, który sterownik wpisuje do karty SIM,
 - ✓ włączyć/wyłączyć moduł GSM, np. w celu wyjęcia/włożenia karty SIM do modułu GSM,
 - ✓ zadzwonić do dowolnego ABONENTA, np. po to, żeby zostawić ABONENTOWI numer telefonu sterownika,
 - ✓ wpisywać i otrzymywać odpowiedź na kody USSD, np: kody do ładowania,
 - ✓ ustawić maksymalną liczbę SMSów wysłanych przez sterownik w ciągu godziny,
 - ✓ uzyskać informację o statusie modułu GSM,

Zakładka nr7 Historia



✓ W zakładce tej można przejrzeć obsłużone zdarzenia.

Zakładka nr8 Monitoring



✓ W zakładce tej można oglądać pracę sterownika.

4. KONFIGURACJA Sterownika SMSami

[hasło] - oznacza hasło SMS (zakładka nr4)- 4 znaki, np. **Prox**

Reset autotestu (uat - ustaw auto test)

Wysyłając SMSa o treści np: **[hasło]@uat@** rozpoczynamy odliczanie 24h autotestu. Jeżeli Administrator ma zaprogramowane otrzymywanie np. clipa autotestu, (zakładka nr2) to codziennie w porze wysłanego SMSa będzie otrzymywał clipa autotestu.

Wysyłając SMSa: **Prox@ Sterownik po chwili odsyła odebrane-go SMSa** z dodatkami **OK**, jeżeli wyzerował licznik czasu autotestu, lub **NO**, jeżeli nie zmienił licznika czasu autotestu.

Odczyt ABONENTA na pozycji (oab - odczyt abonenta)
[hasło]@oab@[numer pozycji abonenta w sterowniku 4 cyfry]? po SMSie np: **Prox@oab@0115?**
Sterownik po chwili odsyła SMSa:
np: **+48603123456.Karol.Dabrowski.11**
11 oznacza że CLIP steruje wyjściami nr1 i nr2.

Dodanie ABONENTA (dab - dodaj abonenta)
[hasło]@dab@[numer telefonu abonenta]?[nazwa abonenta]?[sterowane wyjścia]?
SMS np: **prox@dab@+48603123456?Karol Dabrowski?10?**
wpisuje na pozycji po ostatnim ABONENCIE nr. **+48 603 12 34 56** (max 18 cyfr) i nazywa go **Karol Dąbrowski** (max 15 znaków), którego clip **steruje wyjściem pierwszym** (np.01 to wyjście nr2, a 11to wyjścia nr1, nr2).

Sterownik po chwili odsyła wysłanego SMSa z dodatkami numeru pozycji w sterowniku np: **-047-** i **OK**, jeżeli SMS miał poprawną składnię **NO** jeżeli SMS był błędny, lub PEŁNA PAMIĘĆ.

Dodaj/Edytuj Abonenta na pozycji (uab - ustaw abonenta):
Wysyłając SMSa np. o treści:

[hasło]@uab@[numer pozycji abonenta w sterowniku]@[numer telefonu abonenta]?[opis - bez polskich znaków]?[wyjścia]?
SMS np: **Prox@uab@0015@+48603123456?Karol Dabrowski?01?**
dodaje/zamienia numer abonenta na pozycji **nr15** (możliwe liczby 001do 999) na **+48 603 12 34 56** (max 18 cyfr) i nazywa go **Karol Dąbrowski** (max 15 znaków), którego clip **steruje wyjściem drugim** 10 to wyjście nr1, a 11 to wyjścia nr1, nr2).
Można pominąć niektóre parametry polecenia, SMS np:
Prox@uab@0018@?000? - zablokuje ABONENTOWI na pozycji 18 możliwość sterowania CLIPem, a nie zmieni nr. telefonu i opisu.
SMS np: **Prox@uab@0018@?Marek??** - zmieni tylko opis ABONENTA z pozycji 18 na Marek, a nie zmieni nr telefonu i sterowanych wyjść,
SMS: **Prox@uab@0018@+48111222???** - zmieni tylko numer tel. na 111222, a SMS np: **Prox@uab@0018@+48111222??10?** - zmieni numer tel. na 111222 i zaznaczy tylko wejście nr1, opis ABONENTA się nie zmienia. **Sterownik po chwili odsyła odebrane-go SMSa** z dodatkami **OK**, jeżeli SMS miał poprawną składnię lub **NO**, jeżeli SMS był błędny.

Kasowanie ABONENTA (kab - kasowanie abonenta)
[hasło]@kab@[numer pozycji abonenta w sterowniku]?
SMS np: **Prox@kab@0115?** usuwa ABONENTA zapisanego 115 na pozycji (możliwe liczby 001do 999).

Sterownik po chwili odsyła OK jeżeli SMS miał poprawną składnię, lub **NO** jeżeli składnia była niepoprawna. Po skasowaniu abonenta sterownik wpisuje słowo **pusty**.

Wyszukiwanie abonenta po numerze telefonu (wab - wyszukiwanie abonenta)

[hasło]@wab@[część, lub cały numer telefonu, max 18cyfr]? po SMSie np: **Prox@wab@+48608115?**

Sterownik po chwili wysyła SMSa z numerem pozycji.
Komenda zwraca pierwszą pozycję, w której znajduje się wysłany ciąg cyfr. Numer nie musi być kompletny, ale musi zawierać kolejne cyfry. Można też wyszukać słowo **pusty**, (skasowany) i znając pusty numer pozycji w sterowniku, dodać nowego abonenta komendą **uab**.