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.

Zalecamy użycie telemetrycznej karty SIM, 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 wojścia 0, 24V trzystanowa

- dwa wejścia 0-24V trzystanowe,

 - 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,

S DZIAŁANIE

- CLIP Abonenta steruje wyjściami 1-2,

 podanie masy / zanik masy / podanie plusa / zanik plusa / zanik 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,

States States S

- 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) numer 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.



0 błysków min. - 6 błysków max., świeci ciągle - telefon wylogowany

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 dzwoniliśmy 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 Bootloadera, który służy do uaktualnienia oprogramowania sterownika - firmware'u.

Domyślne hasło konfigurowania PCetem to proxima, a SMSem Prox.

3. OPIS PROGRAMU I JEGO FUNKCJI

Zakładka nr 1 - Abonenci

ci	2 Info adr	nin	4 Ustawienia 5 Zder	enia §GSM §M	onitoring glinterv	ot	
	Aboner	ci - administratorzy - reakcja	ana CUP :		Dodej aboneni	ta Wyrzukuj	Drukuj
	Poz.	Telefon	Nazwa	Wyjście 1	Wyjście 2		Import edn
	0001	+48321321321	administrator	~	~		Exportuj ad
	Abover	ri, utdoarin makria na	a.e.				
	Paz	Teleton	Nama	Webicie 1	Wviticie 2		Importuta
	0017	+48123123123	testowy	7	v		
	0018	+48123123321	testow rr.2	¥			Exportul us

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:

Telefon abonenta:	Nazwa abonenta:	▼ Wy1
+34567967	123456789012345] ⊡wy∠

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.

Edytuj abonenta		THE R. P. M.
Telefon abonenta:	Nazwa abonenta:	V W91
+485627272727	123456789012345	

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 nr 2 Info Admin

Informacje przekazywane ADMINISTRATOROM

1 Abor	enci <u>2</u> Info admin. <u>3</u> Clip i Wej->Wyj	4 Ustawienia 52darzenia	§GSM ZHistoria BMonitoring
Inform	acje przekazywane administratorom	Administratoray.	
		+4812345678 Zielelaki Piotr	 Dodaj zdazenie
Lp.	Zdarzenie	Beakcja	Właściwości
0001	CLIP abonenta +4881716253 Kaminika Zofia	Wysłanie CLIP-u	Tclp=10.0 sek.
0002	Zanik napięcia zasilania	Wysłanie SMS-a	Brak Zaolania
0003	Autotest czes 1 - 00:00:00	Wostanie CLIP-u	Toline/20.0 sek

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

Z rozwijanej listy Administratorzy wybieramy ADMINISTRATORA (Administrator musi być wcześniej dodany w zakładce nr 1).

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

		_	
Zdataenia			
Reakcje na zdarzen	8		

- 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.

Zdazenia				
CLIP abo	nenta +4991716253 Kaninska Zolia			
Reakcjen	a odazonia:			
Wystonie	SN5-a		Anuké	Zviel
Istavienia	szczegółowe reakcji			
	wpeze	eoc ino-a		
20	s an anno a 2008 dhairig a bhain	7		

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 nr 3 CLIP i Wej ->Wyj

Pro	gramator bramy GSM mini	V1.00		
1 4	╞ 🖯 🗐			
1 Abor	enci 2 Info admin. 3	Clip i Wej>Wyj 4	Istawienia §Zdazenia §GSM §Monitoring	
Reak	tje wyjść na CLIP:			
Taylo p	racy wyśścia 1: Czas n	nonostabilnej pracy.		
nono	stability v 0001.0	🦹 a. 🛛 Ch Omin. 1.0oek.		
Tryb p	racy wyśścia 2. Czec n	onostabilnej pracy.		
nono	stability • 0001.0	2 🗇 z. Oh Omin. 1.0zek.		
Reak	ja wyjść na zdarzenia od wej	(ć:		
			Dodaj	
Lp.	Zdarzenie	Reakcja	Właściwości	
01	Wciśnięcie przycisku 1	Wyjście 1	Włączenie wyjścia na czas T+1.0 sek.	

W zakładce tej, można oddzielnie dla każdego wyjścia:

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

✓ oraz przeglądać, dodać, edytować i kasować ZDARZENIA od WEJŚĆ i PRZYCISKÓW - 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:

Zdarzenie na viejšciu:		
Podanie many na wejście 2		
Namer wyjście:		
Wyjście 2	-	
Reakcja vyjikia:		
Witger na caas 🔹	0001.0 🔷 z.	Oh Onin. 1. Osek.
		and a

- 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

Zdarzenie na wejiciu:	
Podanie masy na wejście 2	
Namer segificia	
Wyłócie 2 ·	
Reakcja vyjijicio:	
hvitgcz na czas 🔹 0001.0 🔶 s.	Oh Onin. 1.0sek.
	doubi Dodai

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 ZDA-RZEŃ z użyciem klawiszy Ctrl lub Shift) można je skopiować i wkleić.

Zakładka nr 4 Ustawienia

Programator bramy GSM	mini V1.00	
🗏 🌲 🎦 🖬 📲		
1 Abonenci 🔡 2 Info admin.	3 Clip i Wej->Wyj 4 Ustawienia 5Zdazenia 6 GSM 8 Monitoring	
Haal x Haal konputer PC I Haalo SMS:	Uderson aufordu Teatra Anton powiero dyb in powiero dyb in the second automatic bilm in one market automatic division i automatic powiero division i automatic powiero divisioni automatica powiero divisioni powiero divis	

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 nr 5 Zdarzenia

😨 Progra	imator bramy GSM V1				
U de l	🖻 🖬 🗐				
1 Abonen	ci 2 Info admin.	3 Clip i Wej->Wyj 4 Ustawieni	a 5 Zdarzenia <u>6 GSM</u> <u>7 Historia</u> <u>8</u> 1	Monitoring	
		Zdarzenia	wszystkich administratorów i zdarzenia od wejść:		
Lp.	Nazwa abonenta	Nr telefonu	Zdatzenie	Reakcja	Właściwości
01			Podanie masy na wejście 4	Wyjście 1	Włączenie wyjścia
02			Podanie many na wejście 1	Wyjście 1	Wrączenie
03			Podanie macy na wejście 2	Wyjście 1	Włączenie
04	Zieliński Piotr	+4812345678	CLIP abonenta +4881716253 Kaminska Zofia	Wysłanie CLIP-u	Tolp=10.0 sek.
05	Zieliński Piotr	+4812345678	Zanik napięcia zasilania	Wystanie SMS-a	Brak Zasilania
06	Zieliński Piotr	+4812345678	Autolest czas 1 - 00.00.00	Wysłanie CLIP-u	Tclip=20.0 sek.
07	Zieliński Piotr	+4812345678	CLIP abonenta +4881716253 Kaminska Zofia	Wysłanie SMS-a	Kamińska Zosia ot
08	Piotrowski Karo	+482112223344	CLIP abonenta +4881716253 Kaminska Zofia	Wystanie CLIP-u	Tclip=10.0 sek.
09	Piotrowski Karo	+492112223344	Zanik napięcia zasilania	Wysłanie SMS-a	Brak Zasilania
10	Piotrowski Karo	+482112223344	Autotest czas 1 - 00:00:00	Wysłanie CLIP-u	Tolip=20.0 sek.

✓ 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 nr 6 GSM



W zakładce tej można;

✓ ustawić/zmienić PIN, który sterownik wpisuje do karty SIM,

 vłączyć/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 doładowania,

✓ ustawić maksymalną liczbę SMSów wysłanych przez sterownik w ciągu godziny,

uzyskać informację o statusie modułu GSM,

Zakładka nr 9 Internet



W zakładce tej można przejrzeć obsłużone zdarzenia.

Zakładka nr 8 Monitoring



W zakładce tej można oglądać pracę sterownika.

4. KONFIGURACJA Sterownika SMSami

Uwaga: Przed nr telefonu abonenta należy dodać prefiks +48

[hasilo] - oznacza hasilo SMS (zakładka nr 4)- 4 znaki, np. Prox

Reset autotestu (uat - ustaw autotest)

Wysyłając SMSa o treści np: [hasło]@uat@ rozpoczynamy odliczanie 24h autotestu. Jeżeli Administrator ma zaprogramowane otrzymywanie np. CLIPa autotestu, (zakładka nr 2) to codziennie w porze wysłanego SMSa będzie otrzymywał CLIPa autotestu. Wysyłając SMSa: Prox@ Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkiem 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: 603123456.Karol.Dabrowski.11 11 oznacza, że CLIP steruje wyjściami nr 1 i nr 2.

Dodanie ABONENTA (dab - dodaj abonenta)

[hasło]@dab@[numer telefonu abonenta]?[nazwa abonenta]?[sterowane wyjścia]?

SMS np: Prox@dab@+48603123456?Karol Dabrowski?10?

zapisuje na pozycji po ostatnim ABONENCIE nr 603 12 34 56 (max. 18 cyfr) i nazywa go Karol Dąbrowski (max. 15 znaków), którego clip steruje wyjściem pierwszym (np. 01 to wyjście nr 2, a 11 to wyjścia nr 1, nr 2).

Sterownik po chwili odsyła wysłanego SMSa z dodatkiem 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 nr **15** (możliwe liczby 001 do 999) na 603 12 34 56 (max. 18 cyfr) i nazywa go Karol Dąbrowski (max. 15 znaków), którego clip steruje wyjściem drugim 10 to wyjście nr 1, a 11 to wyjścia nr 1, nr 2).

Można pominąć niektóre parametry polecenia, SMS np:

Prox@uab@0018@??00? - zablokuje ABONENTOWI na pozycji 18 możliwość sterowania CLIpem, a nie zmieni nr telefonu i opisu.

SMS np: Prox@uab@0018@?Marek?? - zmieni tylko opis ABONEN-TA z pozycji 18 na Marek, a nie zmieni nr telefonu i sterowanych wyjść, SMS: Prox@uab@0018@111222??? - zmieni tylko numer tel. na 111222, a SMS np: Prox@uab@0018@111222??10? - zmieni numer tel. na 111222 i zaznaczy tylko wejście nr 1, opis ABONENTA się nie zmienia. Sterownik po chwili odsyła odebranego SMSa z dodatkiem OK, jeżeli SMS miał poprawną składnię lub NO, jeżeli SMS był błędny.

Kasowanie ABONENTA (kab - kasowanie abonenta) [hasto]@kab@[numer pozycji abonenta w sterowniku]? SMS np: prov@kab@01152 usuwa ABONENTA zapisanega 11

SMS np: Prox@kab@0115? usuwa ABONENTA zapisanego 115 na pozycji (możliwe liczby 001 do 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@608115?

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 komenda uab.

Sterowanie wyjściami (swy - steruj wyjściami) [hasło]@swy@w[numer_wyjścia]-[A,N,Z,0040]?

np: Prox@swy@w1-A? - AKTYWNE (włączony) wyjście nr 1,

- np: Prox@swy@w2-N? NIEAKTYWNE (wyłączony) wyjście nr 2,
- np: Prox@swy@w1-0001? włącza wyjście nr 1 na 1s, max. 3276s,
- np: Prox@swy@w2-Z? zmienia stan wyjście nr 2,

np: Prox@swy@w1-A?w2-0009?- włącza wyjście nr 1 i włącza na 9s wyjście nr 2,

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 nr 1-Aktywne, nr 2-Nieaktywne,

Wejście nr 1-Aktywne, nr 2-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 sta-

nu konta, itd.) (usd - ussd)

[hasło]@usd@[kod ussd]?

np: Prox@usd@*111*XXXXXXXXXXXXXXXX#?

XXXXXXXXXXXXX – 14 cyfrowy kod doładowujący 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 nr 1 pracuje w trybie bistabilnym, bo 0000, wyjście nr 2 w trybie monostabilnym 99s (54min 36s max. czas). Oba wyjścia muszą być wymienione w SMSie. Jeżeli tryb wyjście ma pozostać niezmieniony, 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 włą-

czone. Dołączyć kabel USB, po chwili PCet wykrywa sterownik i gaśnie LED PK2. Po wybraniu myszą przycisku **Programowanie** należy wskazać plik z rozszerzeniem.**upg**. Po zakończenie 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	100mA	max.
3	Wymiary	122 x 65 x 30mm	

8. GWARANCJA

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.proxima.pl w zakładce - do pobrania.



Jak wskazuje symbol zamieszczony obok, zabrania się wyrzucania urządzenia razem z odpadami domowymi. Należy więc przeprowadzić "selektywną zbiórkę odpadów", zgodnie z metodami przewidzianymi przez obowiązujące przepisy lub oddać urządzenie do sprzedawcy podczas dokonywania zakupu nowego ekwiwalentnego urządzenia.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:

Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że urządzenie Brama GSM ECO jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.proxima.pl w zakładce

 $\mathbf{C} \mathbf{\epsilon}$

RoHS



Proxima sp.j. 87-100 Toruń, ul. Polna 23a tel. 56 660 2000, www.proxima.pl