



NOTA APLIKACYJNA

TYTUŁ:	Automatyczne domykanie bramy wjazdowej
URZĄDZENIA:	MultiGSM2/PS BasicGSM2/PS
WERSJA	1.0PC
DATA	30.05.2017

Aplikacja umożliwia automatyczne zamknięcie bramy wjazdowej o określonej godzinie (20:00). Sygnał że brama jest otwarta podawany jest na wejście I1(np. kontaktron). Wyjście O1 (styk C-NO) podłączony jest do wejścia sterownika bramy. Wyjście O2 dodatkowo sterowane jest dzwonkiem CLLP z uprawionych numerów.

The screenshot shows a mobile application interface with a sidebar menu on the left and a main settings area on the right. The sidebar menu includes: Ustawienia karty SIM, Numery telefonów, adresy e-mail, Wejścia, Wyjścia, Timery, Komunikacja, testy, liczniki, Opcje systemowe, and Temperatura. The main area is titled '1. Brama zamknięta' and contains a list of inputs (1. Brama zamknięta to 18. Wejście 8) and a 'Ustawienia wejścia' (Input Settings) table.

Nazwa	Brama zamknięta
Polaryzacja	NO
Typ	Info
Opóźnienie jednostka	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s
Opóźnienie czas	250
Blokuj po naruszeniu na czas [min]	0
Użytkownik nie może blokować	<input type="checkbox"/>

Rysunek 1 Ustawienie wejścia

1. Brama																					
O1. Brama	Ustawienia wyjścia																				
O2. CLIP																					
O3. Wyjście 3																					
O4. Wyjście 4																					
	<table border="1"> <tr> <td>Nazwa</td> <td>Brama</td> </tr> <tr> <td>Polaryzacja</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Działanie</td> <td>MONO</td> </tr> <tr> <td>Czas załączenia [s]</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Treść smsa załączającego On</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Treść smsa wyłączającego Off</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wymagaj kodu dla sterowania sms</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kod DTMF załączający On</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kod DTMF wyłączający Off</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Potwierdzaj smsem sterowanie CLIP</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Nazwa	Brama	Polaryzacja	NO	Działanie	MONO	Czas załączenia [s]	2	Treść smsa załączającego On		Treść smsa wyłączającego Off		Wymagaj kodu dla sterowania sms	<input checked="" type="checkbox"/>	Kod DTMF załączający On		Kod DTMF wyłączający Off		Potwierdzaj smsem sterowanie CLIP	<input type="checkbox"/>
Nazwa	Brama																				
Polaryzacja	NO																				
Działanie	MONO																				
Czas załączenia [s]	2																				
Treść smsa załączającego On																					
Treść smsa wyłączającego Off																					
Wymagaj kodu dla sterowania sms	<input checked="" type="checkbox"/>																				
Kod DTMF załączający On																					
Kod DTMF wyłączający Off																					
Potwierdzaj smsem sterowanie CLIP	<input type="checkbox"/>																				
	Załączane przez <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> SMS</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Logic processor</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Dzwonek CLIP</td> <td><input type="checkbox"/> Awaria zbiorcza</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Kod DTMF</td> <td><input type="checkbox"/> Brak AC</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Aplikacja mobilna</td> <td><input type="checkbox"/> Timer 1</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Alarm</td> <td><input type="checkbox"/> Timer 2</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Wskaźnik czuwania</td> <td><input type="checkbox"/> Timer 3</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Uzbrojenie CA impuls</td> <td><input type="checkbox"/> Timer 4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Rozbrojenie CA impuls</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Uzbrojenie/Rozbrojenie CA impuls</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> SMS	<input checked="" type="checkbox"/> Logic processor	<input checked="" type="checkbox"/> Dzwonek CLIP	<input type="checkbox"/> Awaria zbiorcza	<input type="checkbox"/> Kod DTMF	<input type="checkbox"/> Brak AC	<input type="checkbox"/> Aplikacja mobilna	<input type="checkbox"/> Timer 1	<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> Timer 2	<input type="checkbox"/> Wskaźnik czuwania	<input type="checkbox"/> Timer 3	<input type="checkbox"/> Uzbrojenie CA impuls	<input type="checkbox"/> Timer 4	<input type="checkbox"/> Rozbrojenie CA impuls		<input type="checkbox"/> Uzbrojenie/Rozbrojenie CA impuls			
<input type="checkbox"/> SMS	<input checked="" type="checkbox"/> Logic processor																				
<input checked="" type="checkbox"/> Dzwonek CLIP	<input type="checkbox"/> Awaria zbiorcza																				
<input type="checkbox"/> Kod DTMF	<input type="checkbox"/> Brak AC																				
<input type="checkbox"/> Aplikacja mobilna	<input type="checkbox"/> Timer 1																				
<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> Timer 2																				
<input type="checkbox"/> Wskaźnik czuwania	<input type="checkbox"/> Timer 3																				
<input type="checkbox"/> Uzbrojenie CA impuls	<input type="checkbox"/> Timer 4																				
<input type="checkbox"/> Rozbrojenie CA impuls																					
<input type="checkbox"/> Uzbrojenie/Rozbrojenie CA impuls																					
	Numery uprawnione do sterowania CLIP wyjściem <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>a</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Dostęp CLIP wg. timera 1	1	2	3	4	5	6	7	8	a		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8	a													
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												

Rysunek 2 Ustawienie wyjścia O1

2. CLIP

O1. Brama

O2. CLIP

O3. Wyjście 3

O4. Wyjście 4

Ustawienia wyjścia

Nazwa	CLIP
Polaryzacja	NO
Działanie	MONO
Czas załączenia [s]	2
Treść smsa załączającego On	
Treść smsa wyłączającego Off	
Wymagaj kodu dla sterowania sms	<input checked="" type="checkbox"/>
Kod DTMF załączający On	
Kod DTMF wyłączający Off	
Potwierdź smsem sterowanie CLIP	<input type="checkbox"/>

Załączane przez

<input type="checkbox"/> SMS	<input type="checkbox"/> Logic processor
<input checked="" type="checkbox"/> Dzwonek CLIP	<input type="checkbox"/> Awaria zbiorcza
<input type="checkbox"/> Kod DTMF	<input type="checkbox"/> Brak AC
<input type="checkbox"/> Aplikacja mobilna	<input type="checkbox"/> Timer 1
<input type="checkbox"/> Alarm	<input type="checkbox"/> Timer 2
<input type="checkbox"/> Wskaźnik czuwania	<input type="checkbox"/> Timer 3
<input type="checkbox"/> Uzbrojenie CA impuls	<input type="checkbox"/> Timer 4
<input type="checkbox"/> Rozbrojenie CA impuls	
<input type="checkbox"/> Uzbrojenie/Rozbrojenie CA impuls	

Numerы uprawnione do sterowania CLIP wyjściem

1	2	3	4	5	6	7	8	a	<input type="checkbox"/> Dostęp CLIP wg. timera 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Rysunek 3 Ustawienie wyjścia O2

Ustawienia karty SIM

Numery telefonów, adresy e-mail

Wejścia

Wyjścia

Timery

		Timer1	Timer2	Timer3	Timer4		
Lp	Stan	Rok	Miesiąc	Dzień	Czas	Dzień tyg.	
1	1 ON				20:00:00		+ -
2	0 OFF				20:01:00		+ -

Rysunek 4 Ustawienie timera

Logika | Podgląd skryptu logiki | Symulator

Kreator logiki | Przełączniki czasowe | Wartości startowe

1.Komentarz

Lp	Komentarz		
1	----	+	-

Jeżeli spełniony warunek

Lp	A1	Funkcja	A2	Logika		
1	Zawsze	----	----	----	+	-

To wykonaj

Lp	Wynik do	Funkcja	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8		
1	O1	OR	O2	M1	----	----	----	----	----	----	+	-

Rysunek 5 Ustawienie logiki 1

Logika | Podgląd skryptu logiki | Symulator

Kreator logiki | Przełączniki czasowe | Wartości startowe

Lp	Rodzaj przełącznika	Trigger(T)	Reset(R)	Wyjście (O)	Czas[s]		
1	pons [Program One Shot]	tk1	l1	M1	2	+	-

Rysunek 6 Ustawienie logiki 2

Skrypt logiki wygenerowany z kreatora

```
int I1;  
int M1;  
int O1;  
int O2;  
int tk1;  
main(){  
gbenv();  
O1=geto(1);  
O2=geto(2);  
while(1){  
gbenv();  
I1=geti(1);  
O1=geto(1);  
O2=geto(2);  
O1=O2|M1;  
M1=pons(0,tk1,I1,2);  
seto(1,O1);  
};  
};
```

Gotowa konfiguracja znajduje się w katalogu Cd \noty aplikacyjne\AN_BasicMultiGSM\

Nazwa :domykanie_brama.rpb

możliwe jest przesłanie pliku na email po wcześniejszym zapytaniu na adres serwis@ropam.com.pl

