

## Zasilanie

- Urządzenie **BRGSM2** może być zasilane z dowolnego źródła napięcia stałego bądź przemiennego w zakresie 9-35 V. W przypadku napięcia stałego biegunowość jest bez znaczenia

## Lista numerów uprawnionych do sterowania

- **BRGSM2** występuję w dwóch wersjach:  
Wersja Light – dla 10 numerów uprawnionych  
Wersja Full – dla 500 numerów uprawnionych

## Zasięg sieci gsm

- moc sygnału gsm odczytujemy ze wskazania niebieskiej diody LED oznaczonej CSQ:  
liczba pulsów od 1 do 5 – im więcej, tym silniejszy sygnał gsm
- w przypadku słabego zasięgu sieci gsm zalecamy stosowanie dobrej jakości dwupasmowej (900/1800Mhz) anteny zewnętrznej, którą podłączamy do standardowego, dla technologii gsm, złącza antenowego typu FME męskie
- stosowanie anten nieznanego pochodzenia może pogorszyć warunki zasięgowe sieci gsm (brak dopasowania do pasm, antena-atrapa itp.)
- sprzedajemy dobrej jakości i różnej konstrukcji anteny (prętowe, na podstawie magnetycznej i do montażu w otworze obudowy, płytkowe-kamuflowane itp.)

## Karta SIM – przygotowanie

- Przed zainstalowaniem karty SIM w **BRGSM2** należy bezwzględnie wyłączyć (anulować) wszystkie przekazy połączeń w tym przekaz na pocztę głosową za pomocą dowolnego telefonu gsm. Brak ich anulacji spowoduje podczas otwierania bramy CLIP-em zaliczenie impulsu ze

względu na skierowanie połączenia do poczty głosowej lub na inny numer.

- **BRGSM2** toleruje karty SIM bez włączonej obsługi PIN

### **Tryb ochrony danych**

- zalecamy dla każdej instalacji **BRGSM2** włączenie trybu ochrony danych konfiguracyjnych, która zabezpieczy przed przypadkowymi zmianami (zworka JMP zdjęta)

### **Jednoczesne korzystanie z **BRGSM2** i radiowego odbiornika pilotów**

- bezkolizyjnie jednocześnie można stosować **BRGSM2** oraz klasyczny odbiornik sygnału radiowego do sterowania automatyką bramy. Należy zwrócić uwagę na identyczne skonfigurowanie trybu pracy wyjścia przekaźnikowego PK dla obydwu urządzeń.

### **Reset urządzeń komputerowych**

- W przypadku zastosowania **BRGSM2** do zdalnego resetu urządzeń bądź sterowania urządzeniami elektrycznymi zalecamy stosowanie dodatkowych przekaźników wykonawczych o większej obciążalności styków (powyżej 5A). Zainstalowany w **BRGSM2** przekaźnik PK o maksymalnej obciążalności I=1A wykorzystujemy jedynie do sterowania dodatkowym przekaźnikiem.

### **Oprogramowanie BRgsm2 v1\_12 i programator**

- oprogramowanie jest dostępne bezpłatnie
- hasło do rozpakowania: „brgsm”
- programator USB do nabycia w formie płatnej
- programator powinien być wykryty przez system operacyjny jako dodatkowy wirtualny port COM, najczęściej jako port COM nr 9

- po zainstalowaniu programu „BRgsm2 v1\_12” i podłączeniu programatora do urządzenia, konfigurację rozpoczynamy od zakładki „połączenie - połącz z BRgsm2”
- w dolnym pasku okna, przy właściwym zestawieniu połączenia, pojawia się typ/wersja urządzenia **BRGSM2** oraz status połączenia.
- archiwizację/ wczytanie ustawień oraz listy numerów uprawnionych dokonujemy poprzez zakładkę „Plik – zapisz na dysk/wczytaj z dysku”

aktualizacja, czerwiec 2010