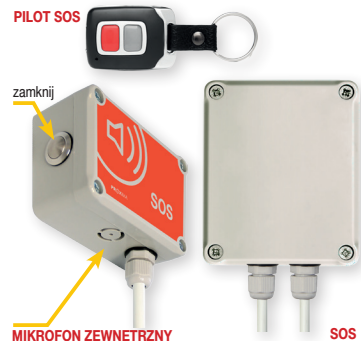


Przycisk naciśnięty	Buzer	Funkcja
Haz krótko	jeden sygnał	Rejestrowanie naciśniętych przycisków pilotów mieszkańców
Drugi raz krótko	podwójny sygnał	Kasowanie naciśniętego pilota mieszkańca
Przycisk zwolniony po:	Funkcja	Opis
Jeden długi sygnał buzera	Odczyt pozycji pilota	po naciśnięciu zarejestrowanego pilota, sterownik buzerem podaje nr jego pozycji,
Jeden krótki sygnał buzera, potem sześć sygnałów	Kasowanie pilota o znanej pozycji	wprowadzenie pozycji pilota przyciskiem, sterownik buzerem podaje wprowadzoną pozycję i krótkie naciśnięcie przycisku - kasuje pilota,
Dwa krótkie sygnały buzera, potem sześć sygnałów	Tryb pracy kanału MIESZKAŃCA	naciśnięcie przycisku sterownika po pierwszym sygnale buzera wybiera czas 1s, drugim sygnale buzera wybiera czas 3s, trzecim sygnale buzera wybiera czas 10min, czwartym sygnale buzera wybiera czas 30min, piątym sygnale buzera wybiera czas 60min, szóstym sygnale buzera brama pozostaje otwarta do sygnału ZAMKNIJ wydanym przyciskiem na sterowniku, dodatkowym przyciskiem ZAMKNIJ lub przyciskiem ZAMKNIJ pilota SOS,
Trzy krótkie sygnały buzera, potem dwa sygnały	Dźwięki sterujące	po pierwszym sygnale - bramę otwiera się po ok. 2s tylko sygnały modulowane pojazdów uprzywilejowanych, po drugim sygnale buzera - bramę otwiera się po ok. 3s sygnały modulowane oraz po 8s dwojny, głośny, ciągły sygnał akustyczny,
Cztery krótkie sygnały buzera, potem dwa	Zdalne klonowanie pilota	naciśnięcie przycisku sterownika po pierwszym - niemożliwe klonowanie pilota, po drugim - możliwe klonowanie pilotów,
Pięć krótkich sygnałów buzera, potem jeden sygnał	Zmiana PINu	po pierwszym sygnale buzera - należy wprowadzić nowe 4 cyfry PINu, na przemiary przyciskami KONFIGURACJA i ZAMKNIJ, zaczynając od przycisku KONFIGURACJA, potem dioda LED spektrum podaje wprowadzony PIN i jeżeli jest on zgodny z PINem, który chcieliśmy ustawić, po długim sygnale buzera nacisnąć przycisk KONFIGURACJA,
Sześć krótkich sygnałów buzera, potem trzy	Liczba sekwencji	po pierwszym sygnale buzera - bramę otwiera się po jednej sekwencji sygnału pojazdu uprzywilejowanego, po drugim sygnale buzera - bramę otwiera się po dwóch sekwencjach, a po trzecim sygnale buzera - bramę otwiera się po trzech sekwencjach sygnału pojazdu,
Siedem krótkich sygnałów buzera, potem jeden	Reset	naciśnięcie przycisku sterownika po pierwszym sygnale buzera - kasowanie pamięci pilotów kanał SOS włączony jest na 1s, kanał mieszkańca 1s, brak PINu, nie można klonować pilotów, działają tylko sygnały pojazdów uprzywilejowanych, bramę otwiera pojedyncza sekwencja sygnału pojazdu uprzywilejowanego,

Sterownik Otwierany Syreną - SOS_PIN

Syrena Pogotowia Ratunkowego, Policji i Straży Pożarnej otwiera na ustawiony czas wjazd w kanale SOS, Kierowcy pojazdów uprzywilejowanych mogą otwierać bramę pilotem SOS działającym bez rejestracji (Technologia SOS), 999 mieszkańców może otwierać bramę pilotem breloczkowym Proxima (potrzebna rejestracja pilota), Dostęp może być chroniony PINem,

UWAGA: Mikrofon jest mikrofonem elektrodynamicznym i należy montować go z dala od silnych pól magnetycznych - np. transformatorów, silników elektrycznych, itp. Zalecamy zachowanie minimum 15cm odstepu.



UWAGA: Sterownik produkowany jest w dwóch wersjach: w pierwszej mikrofon znajduje się wewnątrz obudowy, a w drugiej mikrofon wyprawozdony jest na zewnątrz.

- pojazdy uprzywilejowane mogą otwierać wjazdy na teren zamknięty bez posiadania pilota, wystarczy że włączą na ok. 3s syrenę z sygnałem pojazdów uprzywilejowanych: PIES (YELP), WILK (WEIL) lub DWUTONOWY (HILO, LEON). Wjazd może być dodatkowo otwierany głośnym, ciągłym sygnałem akustycznym trwającym 8s,
- dwa wirtualne kanały pobudzają wspólny przełącznik, - kanał SOS - uruchamiany syreną i/lub pilotem SOS (kierowca pojazdu uprzywilejowanego) na czas 1s, 3s, 10min, 30min, 60min lub do odwołania - odwołanie realizowane może być przyciskiem ZAMKNIJ na sterowniku, dodatkowym przyciskiem ZAMKNIJ lub przyciskiem ZAMKNIJ pilota SOS,
- kanał mieszkańca - uruchamiany pilotem użytkownika na czas 1s, 3s, 5s, 25s, 1min, 2min,
- nieograniczona liczba pilotów SOS (Technologia SOS) - zmienokodowe piloty KeeLoq,
- 999 pilotów mieszkańców, zmienokodowe piloty KeeLoq,
- dostęp do rejestracji pilotów użytkowników i konfiguracji sterownika może chronić czterocyfrowy PIN,
- zasilanie 12-24V AC/DC (napięcie stałe lub zmienne),
- zarejestrowany pilotem mieszkańca można akustycznie zdalnie odczytać jego pozycję w sterowniku,
- zarejestrowany pilotem mieszkańca można zdalnie dodać pilota,
- odczyt listy zarejestrowanych pilotów mieszkańców,

1. Działanie sterownika

1.1. Działanie przełącznika

Sterownik zawiera przełącznik, który zostaje zwarty gdy:
 - mikrofon odbierze głośny modulowany sygnał akustyczny pojazdu uprzywilejowanego - PIES (YELP), DWUTONOWY (HILO) LEON, WILK (WEIL) trwający około 3s,
 - mikrofon odbierze głośny, ciągły sygnał akustyczny trwający 8s, opcja konfigurowana,
 - naciśnięty zostanie przycisk OTWÓRZ pilota w technologii SOS, pilot SOS powinien znajdować się w pojazdach uprzywilejowanych (sprzedawany tylko służbom),
 - naciśnięty zostanie zarejestrowany przycisk pilota mieszkańca, przycisk pilota mieszkańca wymaga rejestracji w sterowniku, Sterownik posiada dwa wirtualne kanały sterujące tym samym jednym przełącznikiem: kanał SOS i kanał mieszkańca.
 Pobudzony kanał SOS - (syrena lub pilot SOS) może zierać przełącznik na: 1s, 3s, 10min, 30min, 60min lub do odwołania - odwołanie realizowane może być przyciskiem ZAMKNIJ na sterowniku, dodatkowym przyciskiem ZAMKNIJ, przyciskiem ZAMKNIJ na opcjonalnym zewnętrznym mikrofonie lub przyciskiem ZAMKNIJ pilota SOS,
 Pobudzony pilotem mieszkańca, kanał mieszkańca może zierać przełącznik na: 1s, 3s, 5s, 25s, 1min, 2min.
 Pobudzenie kanału SOS (syrena lub pilot SOS) jest sygnalizowane jednym sygnałem buzera, a pobudzenie kanału mieszkańca podwójnym sygnałem buzera oraz diodą LED PK widoczną przez obudowę.

1.2. Technologia pilot SOS. PILOT SOS NIE WYMAGA REJESTRACJI W STEROWNIKU. Służby uprzywilejowane mogą posiadać własny rodzaj pilota SOS_PIN (dziesięć rodzajów mogą). Sterownik SOS reaguje na wszystkie 10 rodzajów pilotów z technologią SOS. Możemy jednak wyprodukować sterownik SOS, który będzie mógł współpracować z pilotami wybranych (max. 10) służb. Np. parking wozów strażackich może być dostępny tylko dla pilotów SOS Straży Pożarnej i pilotów SOS np. Policji z całej Polski.

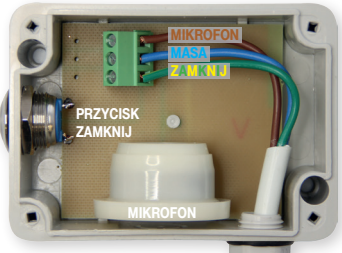
1.3. Ustawienie czułości wejścia mikrofonowego

Przekręcić pokrętkę regulacji czułości zgodnie z ruchem wskazówek zegara do pozycji Max. Włączycy sygnał pojazdu uprzywilejowanego znajdującego się blisko sterownika SOS. Dioda LED czułość powinna świecić się światłem ciągłym, pokrętkę regulacji, kręcąc w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara doprowadzić do migania diody LED czułość, a następnie delikatnym ruchem cofnąć, doprowadzając do ciągłego świecenia diody LED czułość. Zbyt duża czułość może doprowadzić do nieuzasadnionej otwarcia bramy, zbyt mała czułość uniemożliwia otwarcie. Po wykonaniu regulacji należy sprawdzić maksymalną odległość działania sygnału syreny i ewentualnie dokonać korekty. Kręcąc pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększamy czułość / zasięg działania syreny. Kręcąc pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara zmniejszamy czułość / zasięg działania syreny.

1.4. Zdalna informacja o pozycji zarejestrowanego pilota mieszkańca w sterowniku

Znajomość pozycji zarejestrowanego pilota w sterowniku umożliwia usunięcie pilota ze sterownika bez jego obecności (np. pilota zgubionego). Można na dwa sposoby sprawdzić numer, pod którym

9. Mikrofon zewnętrzny



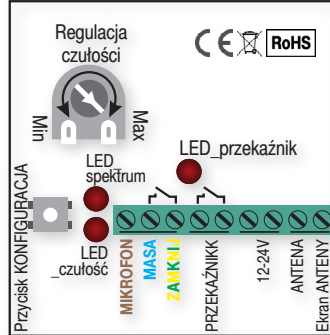
10. Ustawienia fabryczne

Oba kanały sterownika pracują jako monostabilne 1s, bramę otwiera również dwojny, długi, ciągły sygnał akustyczny oraz nie można klonować zdalnie pilota mieszkańca.

11. Gwarancja

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

12. Wyprowadzenia



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

PROXIMA
 ELECTRONICS

zarejestrowany jest pilot mieszkańca.

Spob6s nr 1: Należy nacisnąć i trzymać przez 3s niezarejestrowaną kombinację przycisków zarejestrowanego pilota mieszkańca.

Spob6s nr 2: W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, a gdy po 4s usłyszymy długi sygnał bufera, zwolnić przycisk. Po naciśnięciu zarejestrowanego pilota, sterownik buferem podaje jego pozycję w sposób opisany w punkcie nr 2. W ciągu 5s można zacząć odczyt pozycji kolejnego dostępnego pilota mieszkańca.

2. Trzycyfrowe informacje akustyczne

Informację stanowią trzy grupy sygnałów bufera sterownika rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć sygnały bufera w pierwszej, drugiej i trzeciej grupie. Liczba sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (setka), liczba sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra (dziesiątka), a liczba sygnałów w grupie trzeciej to trzecia cyfra (jednostki). Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem. **Np:** dwa krótkie, długi, a potem pięć krótkich sygnałów bufera oznacza liczbę 205.

3. Wprowadzanie liczby trzycyfrowej

Przykład: wprowadzenie liczby 302.

Nacisnąć krótko trzy razy przycisk KONFIGURACJA na sterowniku. Počekazk, buzer krótko zasygnalizuje akceptację pierwszej cyfry. Została wprowadzona pierwsza cyfra - trzy.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, aż do momentu krótkiego sygnału bufera, a następnie zwolnić przycisk. Została wprowadzona druga cyfra - zero.

Nacisnąć krótko dwa razy przycisk KONFIGURACJA na sterowniku. Počekazk, buzer krótko zasygnalizuje akceptację trzeciej cyfry - dwa.

4. Wprowadzanie PINu

Rejestracja pilotów mieszkańców i konfiguracja sterownika może być chroniona czterema cyframi PINu. Cyfry PINu mogą być z zakresu 1-9. **Przykład:** Aby wprowadzić np. PIN 2743, naciskamy 2 razy przycisk KONFIGURACJA (naciskanie przycisku potwierdza diodę LED, spektrum), gdy usłyszymy krótki sygnał bufera zachęcający do wprowadzenia kolejnej cyfry PINu naciskamy 7 razy przycisk KONFIGURACJA - wprowadziliśmy drugą cyfrę PINu, następnie po sygnale bufera naciskamy 4 razy przycisk KONFIGURACJA, czekamy na sygnał bufera i w końcu naciskamy 3 razy przycisk KONFIGURACJA. Poprawnie wprowadzony PIN potwierdzany jest po 2s hymnem kibica granym buzerem sterownika.

Jeżeli PIN był niepoprawny, to po 2s dioda LED, spektrum błyska w czterech grupach, rozdzielanych trzema sygnałami bufera sterownika i przechodzi do normalnej pracy. Liczba błysków diody LED, spektrum w każdej grupie (1-9) składa się na liczbę czterocyfrową. Jeżeli użytkownik nie zna PINu, powinien zanotować cztery cyfry wybyskane diodą LED, spektrum po wprowadzeniu niepoprawnego PINu. Następnie użytkownik powinien skontaktować się z firmą PROXIMA, gdzie po uwierzytelnieniu i podaniu zanotowanych czterech cyfr kodu otrzyma cztery cyfry PINu, po wprowadzeniu których sterownik zostanie wprowadzony w stan pracy bez PINu. Oczywiście użytkownik może potem w sterowniku ustawić dowolny nowy PIN. Po minucie bezczynności sterownik chroniony PINem zostaje zablokowany co potwierdzane jest hymnem kibica.

5. Rejestrowanie pilotów, kasowanie pilota

Rejestracji, kasowaniu i klonowaniu w sterowniku podlegają tylko piloty mieszkańców, piloty SOS rejestrują się automatycznie. W stanie normalnej pracy po ewentualnym wprowadzeniu PINu **krótko nacisnąć** przycisk KONFIGURACJA na sterowniku. Potwierdzeniem jest **jeden krótki sygnał bufera**. Od tego momentu sterownik czeka 5s na rejestrację pilota - w ciągu 5s nacisnąć przycisk/kombinację przycisków pilota mającego sterować kanałem MIESZKAŃCA.

Podwójny sygnał bufera potwierdza rejestrację.

Zarejestrowany pilot przedłuża czas czekania na rejestrację następnego pilota o 5s. Po 5s sterownik gra hymn kibica, podaje akustycznie liczbę zarejestrowanych pilotów (**punkt 2.**) i przechodzi do normalnej pracy.

Ponownie **krótkie** naciśnięcie przycisku KONFIGURACJA na sterowniku potwierdza **jest dwoma sygnałami bufera** i od tego momentu sterownik czeka 5s na wyrejestrowanie pilota ze sterownika - należy nacisnąć dowolny (nawet niezarejestrowany) przycisk, zarejestrowanego pilota. Kasowanie potwierdza jest długi sygnał bufera. Po skasowaniu pilota sterownik czeka 5s na kolejnego pilota, gra hymn kibica, podaje akustycznie liczbę zarejestrowanych pilotów (**punkt 2.**) i przechodzi do normalnej pracy.

6. Konfigurowanie sterownika

Programowanie sterownika odbywa się przy pomocy przycisku KONFIGURACJA i sygnałów bufera.

W stanie normalnej pracy, po ewentualnym wprowadzeniu PINu, nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na pilocie sterownika. Najpierw po 4s usłyszymy **jeden długi**, a potem co 4s sześć **krótkich** sygnałów bufera.

Zwolnienie przycisku KONFIGURACJA na sterowniku:

po jednym długim sygnale - odczyt pozycji dostępnego pilota w sterowniku i kasowanie niedostępnego indywidualnego pilota o znanej pozycji - tylko piloty MIESZKAŃCA - **punkt 6.1.**

po jednym krótkim sygnale bufera - ustawienia trybu pracy kanału SOS - **punkt 6.2.**

po dwóch krótkich sygnałach bufera - ustawienia trybu pracy kanału MIESZKAŃCY - **punkt 6.3.**

po trzech krótkich sygnałach bufera - dźwięki sterujące - **punkt 6.4.**

po czterech krótkich sygnałach bufera - ustawienie możliwości klonowania pilota - **punkt 6.5.**

po pięciu krótkich sygnałach bufera - zmiana PINu - **punkt 6.6.**

po sześciu krótkich sygnałach bufera - ustawienie liczby powtórzeń (okresów) sygnału pojazdu przywilejowego wymagana do otwarcia bramy - **punkt 6.7.**

po siedmiu krótkich sygnałach bufera - przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie pamięci pilotów - **punkt 6.8.**

6.1. Odczyt pozycji dostępnego pilota w sterowniku, kasowanie pojedynczego niedostępnego pilota o znanej pozycji
W stanie normalnej pracy, po ewentualnym wprowadzeniu PINu, nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, a gdy po 4s usłyszymy długi sygnał bufera, zwolnić przycisk KONFIGURACJA. W ciągu 5s można zacząć odczyt pozycji dostępnego pilota albo kasowanie indywidualnego niedostępnego pilota.

Po naciśnięciu zarejestrowanego pilota, sterownik podaje jego pozycję (punkt 2).

Kasowanie indywidualnego niedostępnego pilota polega na wprowadzeniu jego pozycji w sterowniku przyciskiem KONFIGURACJA w sposób opisany w **punkcie 3.** Po wprowadzeniu pozycji pilota przyciskiem KONFIGURACJA, sterownik buzerem podaje wprowadzoną pozycję pilota do skasowania (**punkt 2.**).

Jeżeli zasygnalizowana pozycja buzerem jest zgodna z pozycją pilota, którego chcemy skasować, należy w ciągu 3s krótko nacisnąć przycisk KONFIGURACJA sterownika - potwierdzeniem skasowania pilota jest długi sygnał bufera.

Jeżeli zasygnalizowana pozycja buzerem nie jest poprawna, to nie należy nacisnąć przycisku KONFIGURACJA sterownika, a po 3s podwójny sygnał bufera zachęca do ponownego skasowania lub odczytu pilota.

Po skutecznym lub nieskutecznym kasowaniu pilota, można ponownie w ciągu 5s odczytać pozycję dostępnego pilota albo rozpocząć kasowanie niedostępnego pilota o znanej pozycji.

6.2. Tryb pracy kanału SOS

W stanie normalnej pracy, po ewentualnym wprowadzeniu PINu, nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, a gdy po długim sygnale usłyszymy **pojedynczy krótki sygnał bufera**, zwolnić przycisk. Dalej sterownik generuje sześć krótkich sygnałów bufera. Naciśnięcie przycisku KONFIGURACJA po:

pierwszym sygnale bufera wybiera czas 1s, po **drugim** sygnale bufera wybiera czas 3s, po **trzecim** sygnale bufera wybiera czas 10min, po **czwartym** sygnale bufera wybiera czas 30min, **piątym** sygnale bufera wybiera czas 60min, po **szóstym** sygnale bufera brama zostaje otwarta do sygnału ZAMKNIJ wydanym przyciskiem ZAMKNIJ na sterowniku, dodatkowym przyciskiem ZAMKNIJ lub przyciskiem ZAMKNIJ pilota SOS.

6.3. Tryb pracy kanału MIESZKAŃCA

W stanie normalnej pracy, po ewentualnym wprowadzeniu PINu, nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, a gdy po 12s usłyszymy dwa krótkie sygnały bufera, zwolnić przycisk. Dalej sterownik generuje sześć krótkich sygnałów bufera.

Naciśnięcie przycisku KONFIGURACJA po: **pierwszym** sygnale bufera wybiera czas 1s, po **drugim** sygnale bufera wybiera czas 3s, po **trzecim** sygnale bufera wybiera czas 5s, po **czwartym** sygnale bufera wybiera czas 25s, po **piątym** sygnale bufera wybiera czas 1min, **szóstym** sygnale bufera wybiera czas 2min.

6.4. Dźwięki sterujące kanałem SOS

W stanie normalnej pracy, po ewentualnym wprowadzeniu PINu, nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, a gdy po 16s usłyszymy trzy krótkie sygnały bufera, zwolnić przycisk. Sterownik generuje 2 krótkie sygnały bufera.

Jeżeli naciśnięty przycisk KONFIGURACJA sterownika:

po pierwszym sygnale - bramę otwieraą po 3s tylko sygnały modulowane pojazdu przywilejowanego,

po drugim sygnale bufera - bramę otwieraą po 3s sygnały oraz po 8s dowolny, głośny, ciągły sygnał akustyczny,

6.5. Ustawienie możliwości klonowania pilotów mieszkańców
W stanie normalnej pracy, po ewentualnym wprowadzeniu PINu, nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, a gdy po 20s usłyszymy cztery krótkie sygnały bufera, zwolnić przycisk. Sterownik generuje 2 krótkie sygnały bufera.

Jeżeli naciśnięty przycisk KONFIGURACJA sterownika: **po pierwszym** sygnale bufera - niemożliwe jest zdalne klonowanie pilota mieszkańca, po **drugim** sygnale bufera - możliwe jest zdalne klonowanie pilota mieszkańca,

6.6. Zmiana PINu

W stanie normalnej pracy, po ewentualnym wprowadzeniu PINu, nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, a gdy po ok. 24s usłyszymy pięć krótkich sygnałów bufera, zwolnić przycisk. Krótki sygnał bufera zachęca do wprowadzenia nowego PINu. Każda z czterech cyfr może być z zakresu 1-9. PIN 9999 ustawia pracę sterownika bez PINu.

Przykład: Ustawmy nowy PIN 7643. Nacisnąć 7 razy przycisk konfiguracyjny, 6 razy przycisk ZAMKNIJ, 4 razy przycisk konfiguracyjny i 3 razy przycisk ZAMKNIJ. Każde naciśnięcie jest potwierdzone blyskiem diody LED, spektrum. Następnie **dioda LED, spektrum** po 2s błyska w czterech grupach, rozdzielanych trzema sygnałami bufera sterownika. Liczba błysków diody LED, spektrum w każdej z czterech grup blysków (1-9) składa się na cztery cyfry wprowadzonego nowego PINu. Potem sygnał bufera zachęca do zatwierdzenia PINu. Jeżeli wybyskany PIN jest zgodny z PINem, który chcieliśmy ustawić, należy po długim sygnale bufera, krótko nacisnąć i zwolnić przycisk KONFIGURACJA. Hymn kibica grany buzerem sterownika potwierdza zmianę PINu i przejście sterownika do normalnej pracy.

Jeżeli wybyskany PIN nie jest zgodny z PINem, który chcieliśmy ustawić, należy chwilę počekazk, a po chwili długi sygnał i trzy krótkie dźwięki bufera, a potem hymn kibica grany buzerem sterownika potwierdza przejście sterownika do normalnej pracy, bez zmiany PINu.

6.7. Ustawienie liczby wymaganych powtórzeń sygnału

Każdy sygnał pojazdu przywilejowanego składa się z sekwencji dźwięków powtarzanych okresowo. Brama może otwierać się po wystąpieniu jednej, dwóch lub trzech sekwencji sygnału pojazdu przywilejowanego. Ustawiają więcej niż jedną sekwencję niezbędą do otwarcia bramy wydłużamy czas reakcji bramy, ale zwiększamy odporność na przypadkowe sygnały zakłócające.

W stanie normalnej pracy, po ewentualnym wprowadzeniu PINu, nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, a gdy po 28s usłyszymy dwa krótkie sygnały bufera, zwolnić przycisk. Dalej sterownik generuje trzy krótkie sygnały bufera.

Naciśnięcie przycisku KONFIGURACJA po: **pierwszym** sygnale bufera brama zostaje otwarta po jednej sekwencji sygnału pojazdu przywilejowanego, po **drugim** sygnale brama zostaje otwarta po dwóch sekwencjach sygnału pojazdu przywilejowanego, a po **trzecim** sygnale brama zostaje otwarta po trzech sekwencjach sygnału pojazdu przywilejowanego.

6.8. Reset sterownika

Nacisnąć i przytrzymać przycisk KONFIGURACJA na sterowniku, a następnie gdy po ok. 32s usłyszymy siedem krótkich sygnałów bufera, zwolnić przycisk. Naciśnięcie przycisku KONFIGURACJA po **pierwszym** sygnale przywraca ustawienia fabryczne: pamięć pilotów zostaje skasowana, kanał SOS włączony jest na 1s, kanał mieszkańca na 1s, brak PINu, nie można klonować pilotów, działają tylko sygnały pojazdów przywilejowanych, bramę otwiera pojedyncza sekwencja sygnału pojazdu przywilejowanego. Następnie długi sygnał bufera i hymn kibica sygnalizuje przejście sterownika do normalnej pracy.

7. Zdalne klonowanie pilota mieszkańca

Klonowaniu (dodawaniu nowych pilotów zarejestrowanych pilotami) podlegają wyłącznie piloty mieszkańców, piloty SOS dodają się automatycznie.

Przyciski w sklonowanym pilocie działają identycznie jak w pilocie-wzorcze, zalecane jest kopiowanie identycznych pilotów, w tym pełność, że przyciski pilota wzorca występują w pilocie klon. Pilot klon nie może być zarejestrowany w systemie - jeżeli występuje, należy go przedtem wykasować.

Należy zgodnie z **punktem 5.5.** wybrać możliwość zdalnego klonowania pilota mieszkańca. Należy w pobliżu sterownika przez min. 3s nacisnąć dowolny przycisk pilota kłona, słysząc jeden sygnał bufera, nacisnąć przycisk pilota wzorca, słysząc dwa sygnały bufera, nacisnąć przycisk pilota kłona, słysząc trzy sygnały bufera i w końcu nacisnąć przycisk pilota wzorca, hymn kibica sygnalizuje skuteczne sklonowanie pilota.

8. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V-24V AC/DC	
2	Pobór prądu	25mA	przełącznik włączony
3	Wyjścia	24V-1A	przełącznik NO
4	Częstotliwość	433.92MHz	kod zmienny KeelQc

