

INSTRUKCJA OBSŁUGI I PROGRAMOWANIA MODUŁU IDENTYFIKATORA

Instrukcja montażu

- Montaż musi być wykonany zgodnie z niniejszą instrukcją.**
- Wszystkie połączenia z instalacją samochodową muszą być lutowane i izolowane.**
- Nie należy odcinać obwodów, które mogą powodować zagrożenie podróżujących pojazdem, oraz innych użytkowników drogi.**
- Wszelkie ingerencje w system alarmowy mogą być wykonywane jedynie przez autoryzowany serwis.**
- Za wszystkie samodzielne ingerencje w system alarmowy odpowiedzialność ponosi właściciel urządzenia.**
- Antena urządzenie powinna być rozwinięta na całej długości i jeśli to możliwe poprowadzona z dala od elementów metalowych np. na osłonie deski pod kierownicą.**

Opis urządzenia

Identyfikator jest urządzeniem które jeśli nie odbierze sygnału wysyłanego przez pastylkę, odcina obwód elektryczny pojazdu np. pompę paliwa. Wykrycie pastylki jest konieczne także po otwarciu drzwi przy załączonym zapłonie.

Włączenie pastylki

Jeżeli chcemy włączyć pastylkę należy przycisnąć przycisk na pastylce na ok. 7 sekund. Potwierdzone to zostanie zapaleniem diody LED na pastylce. Od tego czasu pastylka automatycznie wysyła kod co 6 sekund a dioda LED krótko pulsuje. Po włożeniu baterii pastylka przechodzi automatycznie w stan włączenia.

Wyłączenie pastylki

Jeżeli chcemy wyłączyć pastylkę należy przycisnąć przycisk na pastylce na ok. 7 sekund. Dioda LED na pastylce zapali się i zgaśnie po 7 sekundach oznacza to że pastylka została wyłączona, możemy puścić przycisk.

Ręczne wysyłanie kodu

W każdej chwili możemy ręcznie wysłać kod (nawet gdy pastylka jest w stanie wyłączonym). W tym celu należy krótko raz nacisnąć przycisk pastylki. Dioda LED pastylki zapali się na ok. 1 sekundę.

Sprawdzenie ilości wkodowanych pastylek

Przy rozbrojonym urządzeniu przyciskamy 4 razy przycisk antynapadu (przerwy pomiędzy wyłączeniem i włączeniem muszą być krótsze od 2 sekund). Identyfikator ilością beep’ów poinformuje nas o liczbie wkodowanych pastylek.

Kontrola zasięgu pastylki.

Jeśli funkcja jest aktywna centralka beepem syrenki będzie potwierdziła wykrycie pastylki. Po każdym otwarciu drzwi beep syrenki oznacza że pastylka została wykryta przez centralkę. Beep będzie także gdy pastylka wcześniej nie była w zasięgu centralki.

Kontrola napięcia baterii pastylki

Jeśli napięcie pastylki będzie niższe od 2,5V identyfikator po załączeniu zapłonu poinformuje o tym dźwiękiem bzz syrenki.

Immobiliser

Jeżeli pastylka nie jest w zasięgu centralki a włączony zostanie zapłon, automatycznie zostanie uzbrojony immobiliser. Jeśli immobiliser jest aktywny, niemożliwe jest uruchomienie pojazdu. Aby wyłączyć immobiliser pastylka powinna zostać umieszczona w zasięgu centralki (jeśli jest wyłączona należy ją włączyć wewnętrznym mikrostykiem). Wyłączenie immobilisera możliwe jest także przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku

na ok. 0,5 sekundy oraz jeżeli aktywna jest odpowiednia funkcja po podaniu kodu PIN (*Kasowanie antyporwania i immobilisera kodem PIN*). Gdy immobiliser jest aktywny syrenka informuje nas o tym podwójnym dźwiękiem BEEP.

UWAGA! Jeśli immobiliser będzie wyłączony dodatkowym przyciskiem to po otwarciu drzwi **nie zostanie** włączone antyporwanie!

Antyporwanie

Funkcja zabezpiecza pojazd przed kradzieżą przy uruchomionym silniku (np. na skrzyżowaniu gdy czekamy na zielone światło). Gdy przy załączonym zapłonie zostaną otwarte drzwi, a pastylka nie będzie w zasięgu centralki, pojazd zostanie unieruchomiony (zadziała blokada odjazdu). Aby wyłączyć antyporwanie pastylka powinna zostać umieszczona w zasięgu centralki (jeśli jest wyłączona należy ją włączyć wewnętrznym mikrostykiem). Wyłączenie antyporwania możliwe jest także przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku na ok. 0,5 sekundy oraz jeżeli aktywna jest odpowiednia funkcja po podaniu kodu PIN (*Kasowanie antyporwania i immobilisera kodem PIN*).

UWAGA! Korzystanie z funkcji antyporwania może mieć miejsce tylko w krajach, w których nie obowiązują przepisy Regulaminu 97EKG ONZ. Włączenie tej funkcji jest możliwe tylko na własną odpowiedzialność użytkownika.

Fazy działania antyporwania.

- Faza* - syrena coraz szybciej beep'a. Czas trwania 10 sekund.
- Faza* - syrena wyłączona, kierunkowskazy zaczynają pulsować. Czas trwania 30 sekund.
- Faza* - syrena załącza się, kierunkowskazy pulsują, blokada odjazdu załącza się. Czas trwania 30 sekund.
- Faza* - syrena wyłącza się, możliwe jest uruchomienie pojazdu. Czas trwania 10 sekund.
- Faza* - przy załączonym zapłonie włącza się syrena, nie jest możliwe uruchomienie samochodu.

Wejście w stan serwisowy za pomocą przycisku

Jeśli identyfikator znajduje się w stanie porwania i nie reaguje na pastylkę, można rozbroić identyfikator dodatkowym schowanym przyciskiem. Funkcja jest przydatna także gdy chcemy oddać samochód do warsztatu bez oddawania pastylki mechanikowi. Aby awaryjnie rozbroić centralkę należy podczas fazy alarmowania przycisnąć przycisk na ok.1 sekundę. Centralka zakończy fazę alarmowania i będzie można uruchomić samochód. Wyjście ze stanu serwisowanego następuje po przyciśnięciu przycisku na ok 1 sekundę.

Wejście w stan serwisowy za pomocą kodu PIN

Jeśli ta funkcja jest zaprogramowana możliwe jest czasowe wyłączenie centralki - przejście do stanu serwisowego (np. przy zgubieniu pilota lub oddaniu pojazdu do warsztatu). Aby awaryjnie rozbroić centralkę należy podczas fazy alarmowania przycisnąć przycisk tyle razy ile wynosi pierwsza cyfra kodu (np. dla kodu 354, trzy razy), odczekać 5 sekund i następnie przycisnąć przycisk tyle razy ile wynosi druga cyfra kodu (np. dla kodu 354, pięć razy), i dla ostatniej cyfry - cztery razy. Wpisanie każdej cyfry zostanie potwierdzone krótkim dźwiękiem buzzera. Jeśli kod zostanie prawidłowo podany centralka zakończy fazę alarmowania i będzie można uruchomić samochód. Domyślnie kod PIN rozbrojenia awaryjnego jest ustawiony na 234.

Aby wyjść ze stanu serwisowego (po awaryjnym rozbrojeniu kodem PIN) należy przycisnąć i przytrzymać przycisnąć przycisk antynapadu. Centralka potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera. Po wyjściu ze stanu serwisowego alarm przechodzi w stan neutralny.

Kasowanie antyporwania i immobilisera kodem PIN

Jeśli ta funkcja jest zaprogramowana możliwe jest kasowanie antyporwania oraz immobilisera dwucyfrowym kodem PIN 2 cyfry (jest to inny kod niż do kod do awaryjnego rozbrojenia). Wtedy przycisk może być zamontowany w wygodnym ogólnie dostępnym miejscu a nie musi być ukrywany. Aby skasować antyporwanie lub immobiliser należy w fazie działania immobilisera lub antyporwania przycisnąć przycisk tyle razy ile wynosi pierwsza cyfra kodu (np. dla kodu 35, trzy razy), odczekać 5 sekund i następnie przycisnąć przycisnąć przycisk tyle razy ile wynosi druga cyfra kodu (np. dla kodu 35, pięć razy).

Programowanie parametrów centralki

Jeżeli chcemy zmieniać parametry modułu należy przeprowadzić poniższą procedurę:

Wejście w tryb programowania

- Jeśli antyporwanie jest aktywne skasować je przyciskiem

- wprowadzić PIN instalatora (domyślnie 876) przyciskając odpowiednią ilość razy przycisk. Przerwy między kolejnymi cyframi powinny wynosić około 5 sekund. Identyfikator potwierdzi to kilkakrotnym krótkim dźwiękiem buzzera.

- teraz gdy już jesteśmy w trybie programowania. Jeśli otworzymy drzwi to urządzenie wyjdzie ze stanu programowania.

- wybieramy, jedną z dostępnych poniżej funkcji:

Konfiguracja centralki

- W zależności od tego które funkcje chcemy zmieniać wciskamy odpowiednia ilość razy przycisk:

- 2 razy** - Zmiana parametrów centralki
- 3 razy** - Programowanie pastylek
- 4 razy** - Zmiana kodów PIN
- 10 razy** - Przywracanie ustawień fabrycznych

Punkt 1.1 - Zmiana parametrów centralki

- Jeśli antyporwanie jest aktywne skasować je przyciskiem

- wprowadzić PIN instalatora (domyślnie 876) przyciskając odpowiednią ilość razy przycisk. Przerwy między kolejnymi cyframi powinny wynosić około 5 sekund. Identyfikator potwierdzi to podwójnym krótkim dźwiękiem buzzera.

- przyciskamy dwa razy przycisk (Zmiana parametrów centralki)

- przyciskamy jeden raz przycisk (Programowanie I grupy parametrów)

- wybieramy numer parametru który chcemy zmienić:
 - parametr nr 1 - jeden raz naciskamy przycisk
 - parametr nr 2 - dwa razy naciskamy przycisk, itd.. alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- jeżeli chcemy ustawić parametr na ON - jeden raz naciskamy przycisk, jeżeli chcemy ustawić parametr na OFF - dwa razy naciskamy przycisk

- teraz możemy wybrać następny numer parametru tak jak robiliśmy to wcześniej i znów zmienić jego ustawienie lub jeśli chcemy zakończyć programowanie - przytrzymujemy przycisk centralki przez 1 sekundę, potwierdzone zostanie to krótkim dźwiękiem buzzera

Przykład:

Włączyć testowanie baterii w pastylce:

- Zamykamy drzwi. Jeśli antyporwanie jest aktywne skasować je przyciskiem
- Wchodzimy w tryb programowania - wprowadzamy PIN instalatora (domyślnie 876) przyciskając odpowiednią ilość razy przycisk. Przerwy między kolejnymi cyframi powinny wynosić około 5 sekund
- Wybieramy “Zmianę parametrów centralki” - 2x naciskamy przycisk (krótkim dźwiękiem buzzera)
- Wybieramy I grupę parametrów - 1x naciskamy przycisk (krótki sygnał buzzera)
- Wybieramy drugi parametr 2x naciskamy przycisk (krótki sygnał buzzera)
- Ustawiamy parametr na ON - 1x naciskamy przycisk (krótki sygnał buzzera)
- Koniec programowania i zapamiętanie parametrów - przycisnąć i przytrzymać przycisk (krótki sygnał buzzera)

I grupa parametrów

<i>Nr parametru</i>	<i>OPIS</i>	<i>ON</i> <i>1x przycisk</i>	<i>OFF</i> <i>2x przycisk</i>
1	urządzenie wystawia impuls masy jeżeli pastylka	jest w zasięgu	nie jest w zasięgu*
2	testuje baterię w pastylce	tak	nie*
3	kontrola zasięgu	tak	nie*
4	sterowanie sekwencyjne kierunkowskazami (przewód szary – masa 200mA)	impuls ciągly	sekwencyjnie*
5	-	-	-
6	antyporwanie	aktywne	nieaktywne*
7	kasowanie antyporwania i immobilisera kodem PIN	tak	nie*
8	Wejście w stan serwisowy	PIN	przycisk*

** ustawienia domyślne*

Opis parametrów:

- Urządzenie wystawia impuls masy (na przewodzie żółto-zielonym), w zależności od ustawionego parametru (jeśli pastylka jest w zasięgu lub jeśli jest poza zasięgiem).
- Jeżeli parametr jest ustawiony na 1 to po włączeniu zapłonu i słabej baterii w pastylce urządzenie wygeneruje krótki sygnał buzzera.
- Jeśli funkcja jest aktywna centralka krótkim dźwiękiem buzzera będzie potwierdzała wykrycie pastylki. Po każdym otwarciu drzwi krótki sygnał buzzera oznacza że pastylka została wykryta przez centralkę. Buzzer będzie informował także gdy pastylka wcześniej nie była w zasięgu centralki.
- Włącza sekwencyjne sterowanie kierunkowskazami podczas alarmowania (przewód szary podaje masę, max 200mA). Podaje 0,5 sek impuls masy na przewodzie szarym na początku fazy alarmowania oraz 0,5 sek impuls masy na końcu fazy alarmowania. Z tego parametru korzystamy przy sterowaniu kierunkowskazami poprzez podłączenie się do wyłącznika światła awaryjnych. W przypadku ustawienia parametru na OFF podczas całej fazy alarmowania jest podawana na przewodzie szarym masa.
- Parametr nie używany.
- Włączenie funkcji antyporwania. Centralka wchodzi w antyporwanie przy załączonym zapłonie i otwarciu drzwi po określonym czasie gdy pastylka nie jest w zasięgu. Aby skasować antyporwanie należy przycisnąć przycisk na 0,5 sekundy, lub gdy aktywny jest parametr nr. 7 wpisać kod PIN

UWAGA! Korzystanie z funkcji antyporwania (parametr 6 - standardowo wyłączone) może mieć miejsce tylko w krajach, w których nie obowiązują przepisy Regulaminu 97EKG ONZ. Włączenie tej funkcji jest możliwe tylko na własną odpowiedzialność użytkownika.

- Jeżeli parametr jest ustawiony na ON to możliwe jest rozbrojenie antyporwania oraz immobilisera tylko kodem PIN. Parametr ten jest automatycznie ustawiony po wpisaniu nowego kodu PIN antyporwania.
- Można ustawić aby wejście w stan serwisowy możliwe było tylko po podaniu kodu PIN rozbrojenia awaryjnego.

II grupa parametrów

<i>Czas pastylki poza zasięgiem (30sek + parametr) (od 30 do 93sek)</i>		
<i>Nr parametru</i>	<i>ON</i> <i>1x przycisk</i>	<i>OFF</i> <i>2x przycisk</i>
1	+ 1 sekunda	+ 0 sekund
2	+ 2 sekundy	+ 0 sekund
3	+ 4 sekundy	+ 0 sekund
4	+ 8 sekund	+ 0 sekund
5	+ 16 sekund	+ 0 sekund
6	+ 32 sekundy	+ 0 sekund

Można zaprogramować czas jaki pastylka może być poza zasięgiem centralki. Jeśli wcześniej były otwarte drzwi po tym czasie identyfikator wchodzi w fazę antynapadu (patrz wykresy). Czas można ustawić od 30 do 93 sekund.

Przykład

Jeśli chcemy ustawić czas 33 sekundy należy ustawić parametr 1 i parametr 2 na ON.

III grupa parametrów

<i>Nr parametru</i>	<i>OPIS</i>	<i>ON</i> <i>1x przycisk</i>	<i>OFF</i> <i>2x przycisk</i>
1	Mruganie kierunkowskazami	tak*	nie
2	Przy braku zasięgu pastylki i załączenie zapłonu aktywuje się:	antyporwanie	immobiliser*

** ustawienia fabryczne*

1. Można ustawić czy po wejściu w fazę antyporwania mają mrugać kierunkowskazy.
2. Przy braku pastylki w zasięgu i po włączeniu zapłonu może być aktywowany antyporwanie lub immobiliser.

Punkt 1.2 - Programowanie pastylek

Uczenie pastylek

Jeżeli chcemy wprogramować dodatkową pastylkę do centralki należy wykonać poniższą procedurę:

- ▶ wprowadzić PIN instalatora (domyślnie 876) przyciskając odpowiednią ilość razy przycisk. Przerwy między kolejnymi cyframi nie powinny wynosić więcej niż 10 sekund. Wejście w tryb programowania potwierdzone zostanie podwójnym krótkim dźwiękiem buzzera.

- ▶ przyciskamy trzy razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ przyciskamy dwa razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ teraz centralka czeka na wprogramowanie pastylki

- ▶ nacisnąć raz krótko przycisk na pastylce, alarm potwierdzi to podwójnym krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ jeżeli chcemy wprogramować następną pastylkę, naciskamy raz krótko przycisk na pastylce, alarm potwierdzi to podwójnym krótkim dźwiękiem buzzera. Można zaprogramować cztery pastylki. Pastylkę można zaprogramować tylko raz (nie można zaprogramować tej samej 2 razy)

- ▶ aby zakończyć uczenie pastylek, przytrzymujemy przycisk centralki przez 1 sekundę, potwierdzone zostanie krótkim dźwiękiem buzzera

UWAGA! Jeżeli pastylka od tego czasu będzie używana po wprogramowaniu należy ją włączyć! Nowa pastylka jest wyłączona aby nie zużywała się bateria.

Jeżeli chcemy włączyć pastylkę należy przycisnąć przycisk na pastylce na ok. 6 sekund. Potwierdzone to zostanie zapaleniem diody LED na pastylce. Od tego czasu pastylka automatycznie wysła kod co 6 sekund.

UWAGA! Jeśli podczas uczenia pastylek poziom sygnały pastylki będzie mniejszy niż -67dBm centralka zasygnalizuje to dźwiękiem krótkim dźwiękiem buzzera.

Kasowanie pastylek

Jeżeli chcemy wykasować wszystkie pastylki z centralki należy wykonać poniższą procedurę:

- ▶ wprowadzić PIN instalatora (domyślnie 876) przyciskając odpowiednią ilość razy przycisk. Przerwy między kolejnymi cyframi nie powinny wynosić więcej niż 10 sekund. Wejście w tryb programowania potwierdzone zostanie podwójnym krótkim dźwiękiem buzzera.

- ▶ przyciskamy trzy razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ przyciskamy cztery razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ wszystkie identyfikatory zostały wykasowane z pamięci centralki

- ▶ centralka automatycznie sama wychodzi z trybu programowania

Kontrola poziomu sygnału pastylki

Za pomocą tej funkcji możemy sprawdzić poziom sygnału pastylki. Jeśli poziom sygnały jest wyższy niż -67dBm centralka zasygnalizuje to podwójnym krótkim dźwiękiem buzera, jeśli jest niższy niż -67dBm zasygnalizuje dłuższym dźwiękiem bzz buzera.

Aby przeprowadzić kontrolę poziomu sygnału pastylki należy:

- ▶ wprowadzić PIN instalatora (domyślnie 876) przyciskając odpowiednią ilość razy przycisk. Przerwy między kolejnymi cyframi nie powinny wynosić więcej niż 10 sekund. Wejście w tryb programowania

potwierdzone zostanie to podwójnym krótkim dźwiękiem buzzera.

- ▶ przyciskamy trzy razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ przyciskamy pięć razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ Teraz centralka będzie informowała o poziomie sygnału pastylki. Jeśli poziom sygnały jest wyższy niż -67dBm centralka zasygnalizuje to podwójnym krótkim dźwiękiem buzera, jeśli jest niższy niż -67dBm zasygnalizuje dłuższym dźwiękiem bzz buzera. Sygnalizacja następuje przy każdym wysłaniu kodu z pastylki do centralki (czyli co ok. 6 sekund) jeśli pastylka jest włączona lub przy każdym przyciśnięciu przycisku pastylki.

- ▶ aby zakończyć kontrolę poziomu sygnału, przytrzymujemy przycisk centralki przez 1 sekundę, potwierdzone zostanie to krótkim dźwiękiem buzzera

Punkt 1.3 - Zmiana kodów PIN

Rozróżniamy trzy odrębne kody PIN. **PIN instalatora** (3 cyfrowy) służy do zmiany konfiguracji i ustawień centralki a także do programowania i kasowania pastylek. Przy zmianie kodu PIN instalatora należy go podać dwukrotnie.

PIN rozbroyenia awaryjnego (3 cyfrowy) umożliwia nam czasowe wyłączenie centralki (np. przy zgubieniu pastylki lub oddaniu pojazdu do warsztatu) do momentu przyciśnięcia przycisku centralki na ok. 0,5 sekundy. Domyślnie kod jest ustawiony na 234.

PIN antyporwania (2 cyfrowy) potrzebny jest przy funkcji antyporwaniowej i immobilisera. Przy aktywnej funkcji “PIN antyporwania” aby wyjść z fazy antyporwania lub immobilisera nie wystarczy tylko wcisnąć przycisk centralki na 0,5 sekundy tylko należy za jego pomocą podać kod PIN antyporwania ustawiony przez instalatora lub użytkownika.

Domyślnie kod jest ustawiony na 25.

Zmiana kodu PIN instalatora

- ▶ jeśli antyporwanie jest aktywne skasować go przyciskiem, wprowadzić PIN instalatora (domyślnie 876) przyciskając odpowiednią ilość razy przycisk centralki. Przerwy między kolejnymi cyframi powinny wynosić około 5 sekund.

- ▶ przyciskamy cztery razy przycisk, centralka potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ przyciskamy jeden raz przycisk, centralka potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ wpisujemy nowy, 3 cyfrowy, kod PIN instalatora: przyciskamy przycisk tyle razy ile ma wynosić pierwsza cyfra kodu PIN - potwierdzone to zostanie krótkim dźwiękiem buzzera, następnie przyciskamy przycisk tyle razy ile ma wynosić druga cyfra kodu PIN - potwierdzone to zostanie krótkim dźwiękiem buzzera i tak samo jak pozostałe wprowadzamy ostatnią trzecią cyfrę kodu PIN.

- ▶ teraz należy powtórzyć wprowadzanie kodu PIN tak samo jak w punkcie powyżej. Zmiana kodu PIN instalatora wymaga aby podać go dwukrotnie.

- ▶ jeśli za drugim razem zostanie podany inny kod PIN niż za pierwszym razem, buzzer wyda dźwięk BZZ i centralka automatycznie wyjdzie ze stanu programowania

- ▶ jeśli nowy kod zostanie dwa razy poprawnie wprowadzony, buzer potwierdzi to dwukrotnym dźwiękiem a centralka automatycznie wyjdzie ze stanu programowania

Zmiana kodu PIN rozbroyenia awaryjnego

- ▶ jeśli antyporwanie jest aktywne skasować je przyciskiem centralki, wprowadzić PIN instalatora (domyślnie 876) przyciskając odpowiednią ilość razy przycisk. Przerwy między kolejnymi cyframi powinny wynosić około 5 sekund.

- ▶ przyciskamy cztery razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ przyciskamy dwa razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem

buzzera

- ▶ wpisujemy nowy, 3 cyfrowy, kod PIN rozbroyenia awaryjnego: przyciskamy przycisk centralki tyle razy ile ma wynosić pierwsza cyfra kodu PIN - potwierdzone to zostanie krótkim dźwiękiem buzzera, następnie przyciskamy przycisk tyle razy ile ma wynosić druga cyfra kodu PIN - potwierdzone to zostanie krótkim dźwiękiem buzzera i tak samo jak pozostałe wprowadzamy ostanią trzecią cyfrę kodu PIN.

- ▶ jeśli nowy kod zostanie poprawnie wprowadzony, syrenka potwierdzi to dwukrotnym krótkim dźwiękiem buzzera , a centralka automatycznie wyjdzie ze stanu programowania

Zmiana kodu PIN antyporwania

- ▶ jeśli antyporwanie jest aktywne skasować je przyciskiem centralki, wprowadzić PIN instalatora (domyślnie 876) przyciskając odpowiednią ilość razy przycisk. Przerwy między kolejnymi cyframi powinny wynosić około 5 sekund.

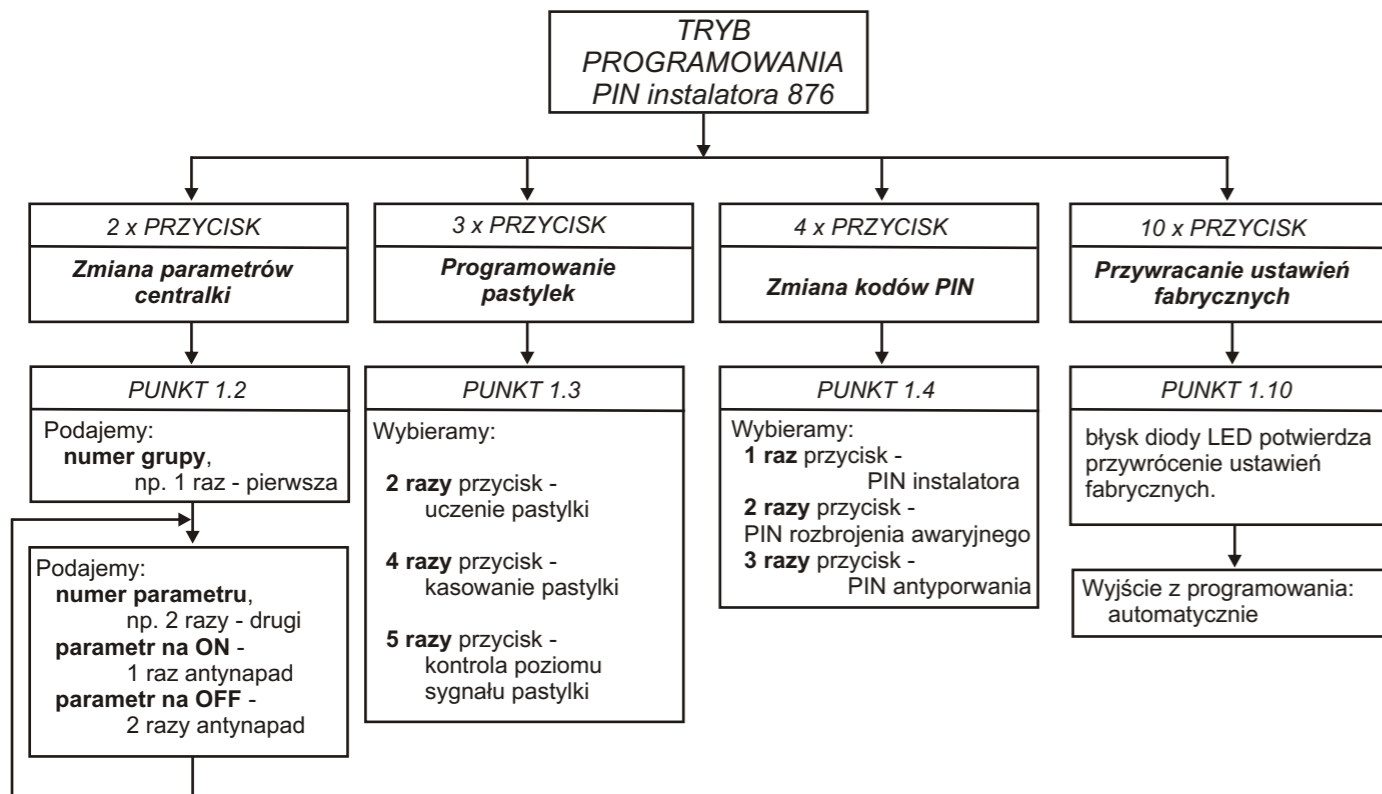
- ▶ przyciskamy cztery razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

- ▶ przyciskamy trzy razy przycisk, alarm potwierdzi to krótkim dźwiękiem buzzera

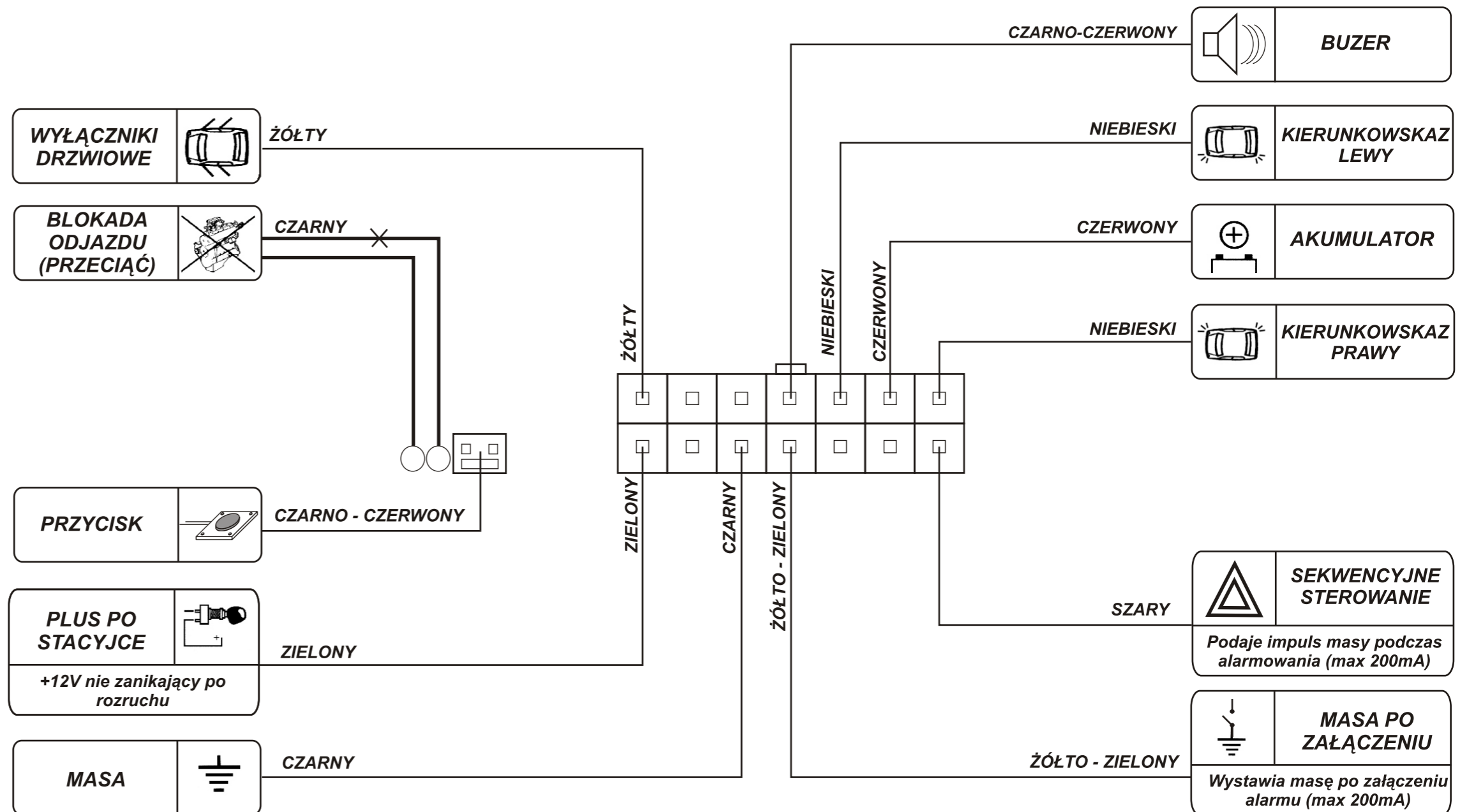
- ▶ wpisujemy nowy, 2 cyfrowy, kod PIN antyporwania: przyciskamy przycisk centralki tyle razy ile ma wynosić pierwsza cyfra kodu PIN - potwierdzone to zostanie BEEP'em buzera, następnie przyciskamy przycisk tyle razy ile ma wynosić druga cyfra kodu PIN - potwierdzone to zostanie krótkim dźwiękiem buzzera.

- ▶ jeśli nowy kod zostanie poprawnie wprowadzony, syrenka potwierdzi to dwukrotnym krótkim dźwiękiem buzzera, a centralka automatycznie wyjdzie ze stanu programowania

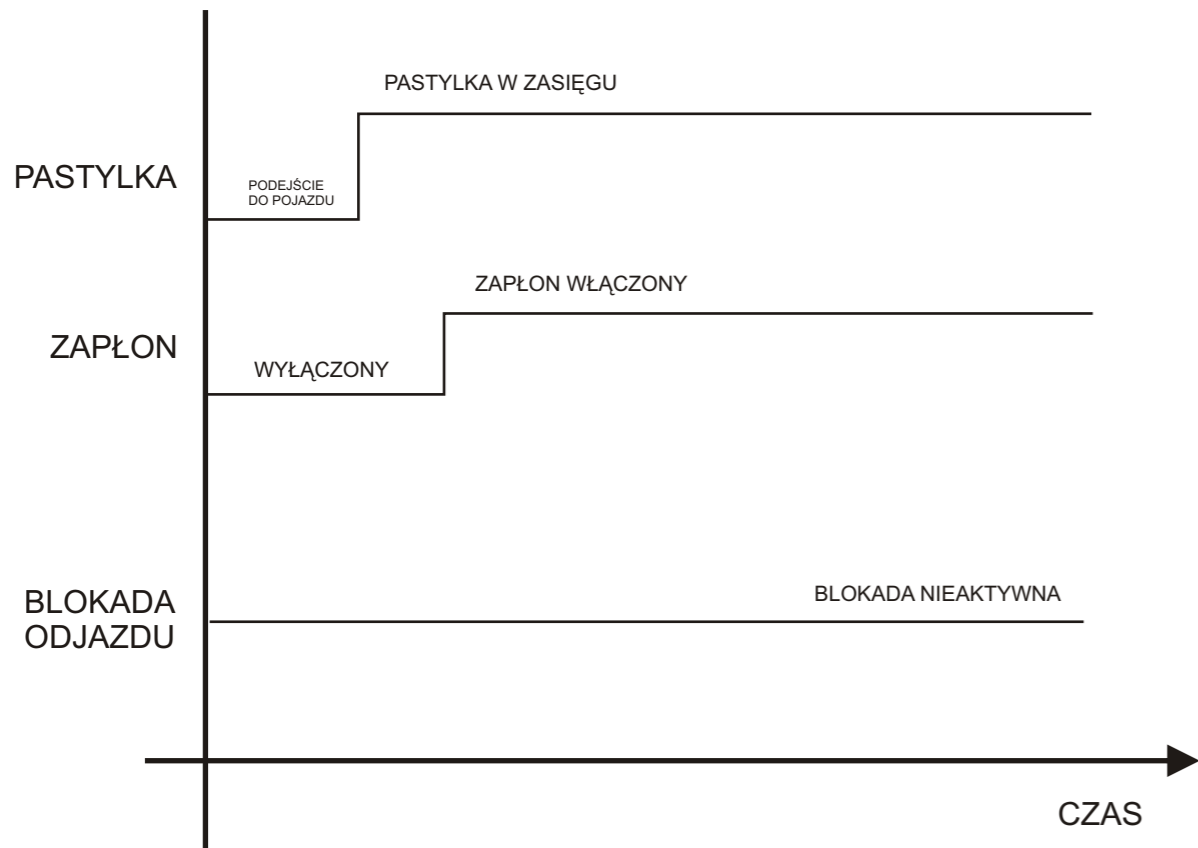
Schemat programowania centralki



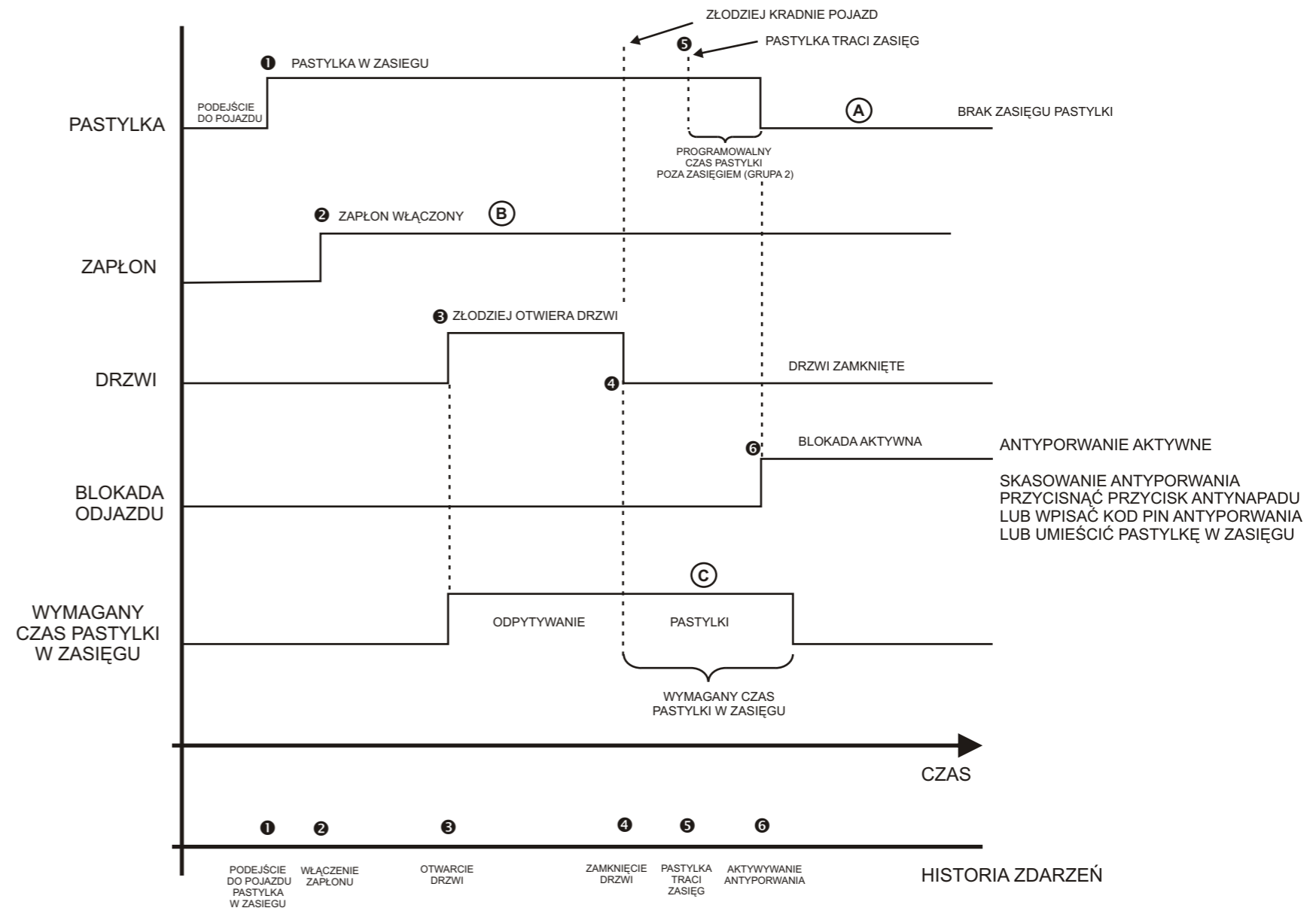
Schemat podłączeń modułu identyfikatora



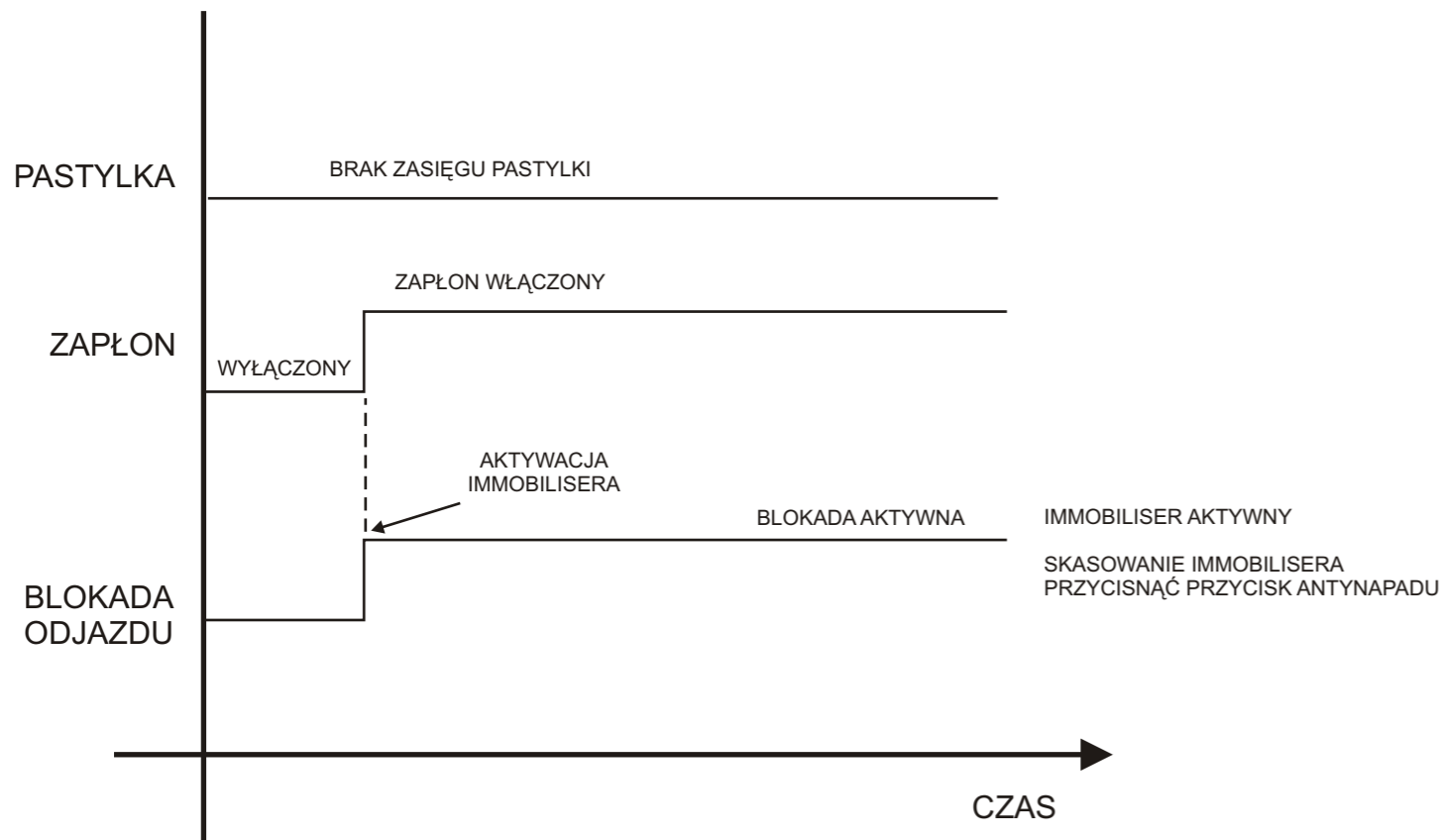
PASTYLKA W ZASIĘGU



AKTYWNA FUNKCJA ANTYPORWANIA



PASTYLKA BEZ ZASIĘGU



CZAS PASTYLKI POZA ZASIĘGIEM - USTAWIAMY W GRUPIE II

WYMAGANY CZAS PASTYLKI W ZASIĘGU - CZAS PASTYLKI POZA ZASIĘGIEM + 60 SEKUND

FUNKCJA ANTYPORWANIA ZOSTANIE AKTYWOWANA TYLKO GDY BĘDĄ SPEŁNIONE 3 WARUNKI (PATRZ PUNKTY A, B, C):

A - PASTYLKA NIE BĘDZIE W ZASIĘGU

B - ZAPŁON BĘDZIE ZAŁĄCZONY

C - NIE SKOŃCZY SIĘ "WYMAGANY CZAS PASTYLKI W ZASIĘGU"

OD MOMENTU OTWARCIA DRZWI NASTĘPUJE ODPYTYWANIE PASTYLKI. PO ZAMKNIĘCIU DRZWI ODPYTYWANIE NASTĘPUJE JESZCZE PRZEZ CAŁY "WYMAGANY CZAS PASTYLKI W ZASIĘGU". JEŻELI PRZEZ CAŁY TEN CZAS PASTYLKA BĘDZIE W ZASIĘGU CENTRALKI NIE JEST JUŻ DŁUŻEJ WYMAGANA OBECNOŚĆ PASTYLKI (MOŻLIWE JEST JEJ WYŁĄCZENIE LUB NAWET WYJĘCIE BATERII) DO CZASU NASTĘPNEGO OTWARCIA DRZWI.