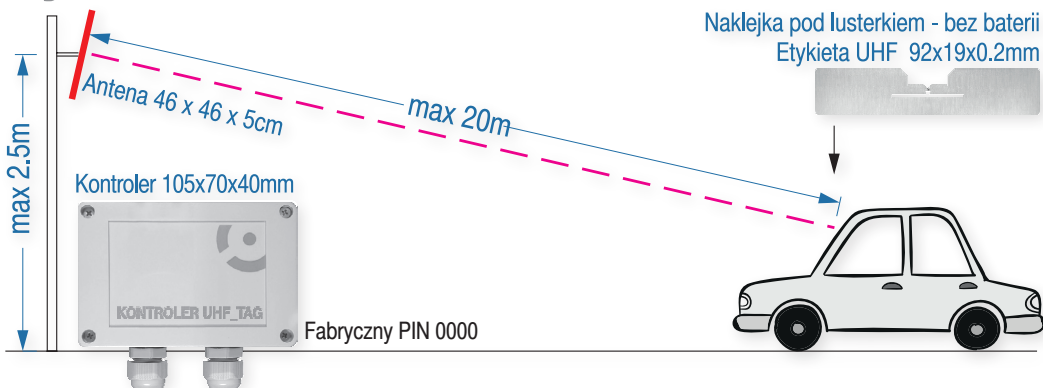


System UHF_TAG Administrator



1. Co to jest?

► **UHF_TAG** to bezobsługowy system otwierania bramy / szlabanu transponderem dalekiego zasięgu (12-20m) - bezbateryjną, samoprzylepną etykietą UHF_TAG - wymiary 92x19x0.2mm.

► **ADRES** to numer osiedla (od 1- do 65534) i numer wjazdu (od 1- do 253) zaszyfrowany NIPem instalatora. Razem ponad 16 mln bram/szlabanów.

► Gdy pojazd z etykietą zawierającą ADRES wjazdu znajdzie się w zasięgu anteny, a kanał dołączonego do anteny kontrolera posiada ten ADRES, to wjazd zostaje automatycznie otwierany.

► System UHF_TAG powinien być wcześniej skonfigurowany przez Instalatora, który potem może umożliwić administratorowi tworzenie kart UHF_TAG.

Administrator korzysta z programu UHF_TAG Administrator wraz z bezprzewodowym programatorem etykiet UHF_TAG

► W etykiecie można zapisać:

► 8 ADRESów dowolnych udostępnionych wjazdów osiedli,

► 21 znakowe pole użytkownika np. numer rejestracyjny pojazdu, firma, adres wjazdu,

► datę ważności całej karty z rozdzielczością 15minut,

2. DZIAŁANIE

2.1. Kanały kontrolera

Kontroler posiada dwa kanały przekaznikowe, które mogą pracować w jednym z dwóch trybów:

► **monostabilny** - Aktywacja załącza kanał na zaprogramowany czas: 1-999s. Gdy przekaznik jest włączony, kolejna aktywacja przedłuża działanie.

Aktywacja kanału możliwa jest UHF_TAGiem, wejściami WE1-2 i zarejestrowanym pilotem.

► **tryb bistabilny** - aktywacja kanału zmienia stan przekaznika na przeciwny. Aktywacja kanału możliwa jest tylko zarejestrowanym pilotem i wejściami WE1-2.

► Etykiety UHF_TAG powinny zostać skonfigurowane przez administratora aplikacją UHF_TAG Administrator z użyciem programatora USB.

Podczas konfiguracji na karcie zapisywane są ADRESY kanałów kontrolera (numer osiedla i numer wjazdu), które karta ma otwierać (max 8 ADRESÓW). Zapisywana jest data ważności całej karty i może być zapisany 21 znakowy opis karty.

► Kontroler, a dokładniej jego kanał/kanały muszą być wcześniej skonfigurowane przez instalatora programem UHF_TAG Instalator.

2.2. Aktywacja kanałów kontrolera

► W momencie, gdy etykieta UHF_TAG znajdzie się w zasięgu anteny, kontroler sprawdza czy posiada ADRES jego kanału/kanałów i czy nie upłynęła data ważności.

Jeśli wszystko się zgadza, to aktywuje kanał / kanały zgodnie z ustawionym trybem.

Gdy etykieta UHF_TAG pozostaje w dalszym ciągu w zasięgu anteny to kanał zostanie aktywowany jeszcze trzy razy, po 30 s po jednej i po dwóch minutach. Gdy inna etykieta pojawi się i zniknie w zasięgu anteny, to pozostająca w zasięgu etykieta ponownie czterokrotnie aktywuje kanał kontrolera.

► Naciśnięcie przycisku zarejestrowanego pilota zarejestrowanego przyciskiem kontrolera również aktywuje kanał / kanały w którym jest zarejestrowany zgodnie z ustawionym trybem kanału.

► Zwarcie z masą WE1 lub WE2 kontrolera aktywuje odpowiedni kanał zgodnie z ustawionym trybem.

► Aktywacji kanału może towarzyszyć sygnał akustyczny buzera kontrolera.

3.KONFIGURACJA KOMPUTEREM PC

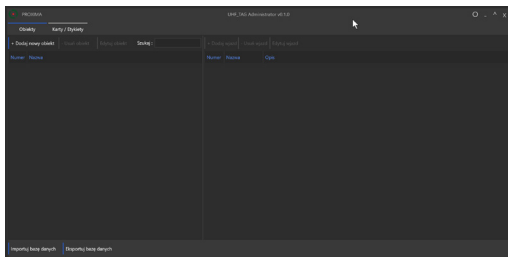
Poniżej opisany jest program UHF_TAG Administrator. Program UHF_TAG Administrator jest ograniczoną wersją programu UHF_TAG Instalator i przeznaczony jest do tworzenia kart UHF_TAG w obiektach do których administrator otrzymał od instalatora klucze obiektów wraz z numerami wjazdów do tych obiektów.

Program UHF_TAG Administrator umożliwia:

- ▶ Przesyłanie do etykiety UHF_TAG do ośmiu ADRESÓW (wymagane dołączenie konfiguratora USB). Dodatkowo zapisywana jest data ważności i opcjonalnie 21 znakowy opis karty użytkownika. Możliwy jest też odczyt karty.
- Obsługiwane są tylko etykiety z dystrybucji PROXIMY.

3.1.Instalacja programu.

Zainstalować program Kontroler UHF_TAG Administrator. Otwiera się okno **obiekty** z czarnym tłem.



Naciskając pierwszą ikonę w prawym rogu (okrąg) można naprzemiennie zmienić kolor tła okna.



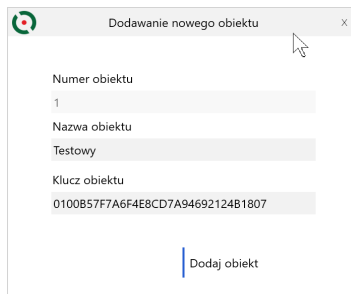
3.2.Funkcjonalności programu

- ▶ Przycisk z poziomą górną niebieską kreską to zakładka wybierająca okno.
- ▶ Przycisk z pionową lewą niebieską kreską to przycisk okna.
- ▶ Kliknięcie w niebieską nazwę kolumny zmienia naprzemiennie kolejność jej elementów.

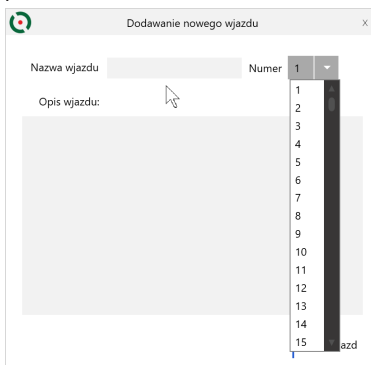
3.3.Zakładka Obiekty

W zakładce można:

- ▶ **Dodać obiekt** Wymagany jest klucz obiektu i należy wpisać dowolną nazwę obiektu.



- ▶ **Usuń obiekt** - usuwa zaznaczony obiekt.
- ▶ **Edytuj obiekt** - umożliwia edycję opis zaznaczonego obiektu.
- ▶ **Dodać wjazd** - po zaznaczeniu obiektu, do obiektu należy dodać wjazd wybierając numery wjazdów otrzymanych przez instalatora wraz kluczem obiektu.

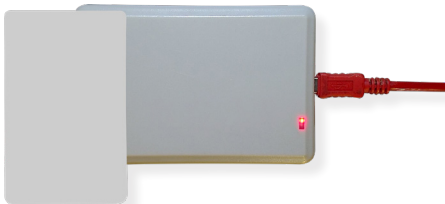


- ▶ **Usuń wjazd** - usuwa zaznaczony wjazd zaznaczonego obiektu. **Obiekt można usunąć też, po zaznaczeniu, przyciskiem Delete klawiatury PC.**
- ▶ **Edytuj wjazd** - umożliwia zmianę nazwy zaznaczonego wjazdu zaznaczonego obiektu.

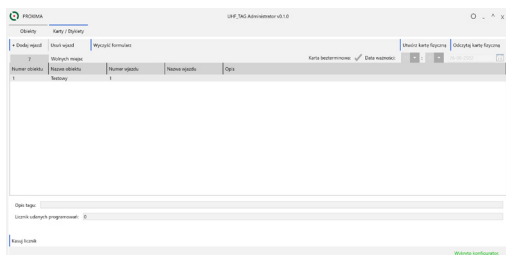
Program UHF_TAG Administrator prowadzi bazę danych (pamięta nazwy i opisy wprowadzonych osiedli i wjazdów). Przycisk **Eksportuj bazę danych** tworzy plik, który można zaimportować przyciskiem **Importuj bazę danych** gdy program UHF_TAG Administrator zostanie zainstalowany na innym komputerze PC.

3.4. Zakładka Karty

Uwaga: Karty konfiguruje się programatorem UHF_TAG dołączonym do USB komputera PC. Kartę rekomendujemy ułożyć tak jak na rysunku.



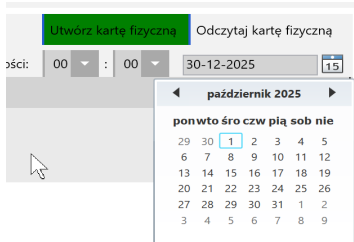
► Zakładka Karty służy:



- Do przygotowania i edycji formularza zawierającego:
 - do ośmiu wjazdów obiektów,
 - datą ważności całej karty,
 - opis karty - 21znaków,
 - odczytywanie kart fizycznych .
- Dodać obiekt przyciskiem **Dodaj wjazd** do którego będzie miał dostęp jej użytkownik. Można dodać 8 wjazdów.



- Dodać ewentualnie datę ważności dostępu karty do wszystkich przyznanych użytkownikowi wjazdów obiektu. Należy ustawić godzinę, minutę z rozdzielczością 15min oraz datę, lub zaznaczyć check box "Karta bezterminowa".



- Dodać ewentualnie "Opis Tagu" zawierający na przykład: numer rejestracyjny pojazdu, adres wjazdu, nazwa organizacji, nazwa osiedla, informacje o użytkowniku - opis może zawierać do 21 znaków.

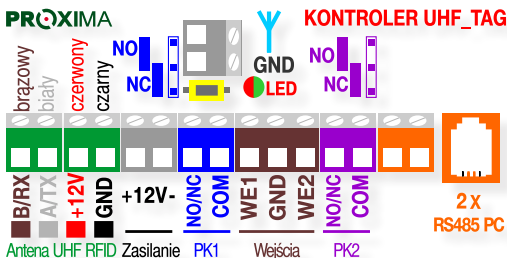
- Położyć kartę na programatorze,

- Nacisnąć przycisk **Zapisz kartę fizyczną**. Licznik udanych programowań powinien się zwiększyć o jeden. W każdej chwili można wyzerować licznik przyciskiem **Kasuj licznik**.

► Odczytaj kartę fizyczną:

- Położyć kartę na programatorze,
- Nacisnąć przycisk **Odczytaj kartę fizyczną**.
- Odczytane informacje można wyedytować i ponownie **Utworzyć kartę fizyczną** .

4. WYPROWADZENIA



- Kontroler posiada dwa/trzy równoległe wejścia RS485. Jedno złącze ARK i złącze RJ45.
- Złącze RJ45 dostępne jest po zdjęciu pokrywki kontrolera i przeznaczone do konfiguracji kontrolera.
- Złącze ARK można wykorzystać do **stałego** lub **okazjonalnego** dostępu do kontrolera przez PC.
- Podanie masy na We1 lub We2 aktywuje odpowiednio kanał nr1 i nr2.

5. DANE TECHNICZNE

Kontroler			
Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V DC/AC	
2	Pobór prądu	150mA	oba przekaźniki włączone+ dołączona antena
3	Wyjścia	24V - 500mA	przełącznik NO/NC
4	Odbiornik	433.92MHz	kodowanie PROXIMA
5	Wymiary	105x70x40mm	bez dławnic

Antena UHF			
Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V DC/AC	z kontrolera
2	Pobór prądu	40mA	
3	Nadajnik	865Mhz-868Mhz	
4	Wymiary	45x46x6cm	

KARTA GWARANCYJNA

Gwarancja obejmuje urządzenie nabyte na terytorium Polski i trwa 3 lata od daty jego produkcji. Jeżeli w ciągu 3 lat od daty produkcji wystąpią usterki w jego działaniu z przyczyn zależnych od producenta, zostaną one bezpłatnie usunięte, lub urządzenie zostanie wymienione na nowe. Wykonanie naprawy gwarancyjnej, ani wymiana urządzenia w ramach gwarancji, nie powodują przedłużenia terminu gwarancji.

Gwarancja producenta nie obejmuje:

Uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń termicznych, zalania urządzenia, uszkodzenia, baterii, uszkodzeń wynikających z ingerencji użytkownika, wszelkich elementów urządzenia, które zużywają się w ramach normalnej pracy np. z wytarcia nadruków, zarysowania. Odpowiedzialność producenta ograniczona jest do detalicznej wartości urządzenia wskazanej w cenniku producenta obowiązującym w dniu zgłoszenia reklamacji.

Producent nie odpowiada za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie urządzenia wynikłe z innych przyczyn niż wady w nim tkwiące, oraz nie odpowiada za szkody spowodowane wadami produktu. W szczególności uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią urządzenia. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumentów wynikających z przepisów bezwzględnie obowiązujących. Urządzenie należy odesłać wraz z kartą gwarancyjną i wypełnionym formularzem reklamacyjnym (do pobrania na www.proxima.pl w zakładce do pobrania) na adres firmy.



Zabrania się wyrzucania tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE, to urządzenie podlega selektywnej zbiórce.



UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:
Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że urządzenia są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: www.proxima.pl
Proxima sp.j. jest niezależnym producentem automatyki bramowej. Nazwy innych producentów zostały wymienione wyłącznie po to, aby wyjaśnić przeznaczenie urządzenia.

RoHS

v.02.24

PROXIMA

PROXIMA, 87-100 Toruń ul. Polna 23A, tel.56 660 2000