

Radiowy System Wezwaniowy_RSW_100



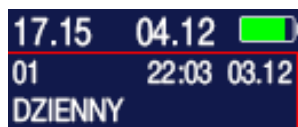
ZESTAW KONFIGURACYJNY - KOMPUTER_PC+MODUŁ PROXIMA

→ Radiowy System Wezwaniowy RSW_100 umożliwia 99 **użytkownikom** przekazywanie pilotem radiowym T4 i T8 **wezwań** do pilota TFT na odległość kilkuset metrów,

Użytkownikiem systemu może być: gość hotelowy, pacjent sanatorium, pracownik w budynku korporacyjnym, sędzia na sali rozpraw, nauczyciel w sali lekcyjnej, kasjer w banku, kasjerka supermarketu, strażnik w więzieniu, urzędnik instytucji państwowej, itp,

Wezwaniem może być wezwanie ochrony fizycznej, wezwanie pomocy medycznej, wezwanie serwisu np. hotelowego, itp,

→ Naciśnięcie przycisku pilota użytkownika T4/T8 powoduje wyświetlenie na ekranie pilota TFT wezwania związanego z naciśniętym przyciskiem np:



z towarzyszącym przerywanym sygnałem buzera,

- Piloty T4-T8-TFT są pilotami dużego zasięgu,
- Piloty T4-T8 potwierdzają dotarcie wezwania do stacji monitorującej (komunikacja dwustronna),
- Pilot TFT kontroluje obecność, stan baterii i zasięg pilotów T4-T8.
- Pilot T4-T8 co 24h automatycznie nadaje sygnał testowy, o braku którego co 8h informuje pilot TFT,
- System RSW_100 konfiguruje się bezprzewodowo komputerem PC,
- Wezwania odebrane przez pilota TFT mogą zostać skopiowane na dysk komputera w formacie PDF,
- System wykorzystuje zaawansowany system zapobiegający wzajemnemu zakłócaniu nawet wielu równoczesnym wezwaniami.

SYSTEM WEZWANIOWY RWS_100 to:

Pilot monitorujący z ekranem TFT,
Piloty użytkowników T4-T8 do 99szt,
Zestaw konfigurujący.

PILOT TFT to pilot z ekranem, na którym wyświetlane są wezwanie i problemy pilotów T4-T8,

PILOTY UŻYTKOWNIKÓW to cztero- i ośmioprzyciskowe piloty T4 i/lub T8. W zależności od liczby przycisków pilota możliwe jest przekazanie przez użytkownika do pilota TFT, odpowiednio, czterech lub ośmiu wezwań różnej treści. Treść ośmiu wezwań wyświetlanych na ekranie monitora pilota TFT można ustawić w zakładce **Komunikaty**.

Pilot TFT może przyjmować wezwania od maksymalnie 99 pilotów.

W niewielkiej odległości od siebie mogą pracować cztery niezależne systemy wezwaniowe - można ustawić jeden z czterech kanałów pracy systemu - zakładka **Kanał Systemu**.

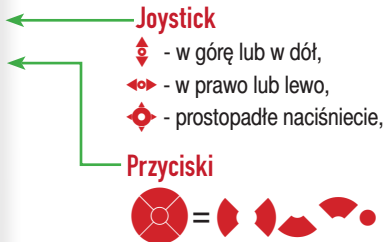
ZESTAW KONFIGURUJĄCY to komputer PC z uruchomionym programem Administracja systemu RSW_100 i moduł radiowy PROXIMA.

ZASIĘG DZIAŁANIA - w otwartej przestrzeni wynosi kilkaset metrów, zasięg w budynku silnie zależy od jego konstrukcji.

1. PILOT TFT







Wezwania użytkowników wysłane pilotami **T4-T8** są wyświetlane na ekranie pilota **TFT** - przenośna stacja monitorująca.

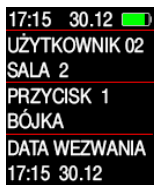




Pilot **TFT** ma pamięć **999** ostatnich wezwań, kolejne wezwanie powoduje usunięcie najstarszego zapisanego wezwania. Baterie pilota wystarczają na ok. dwa miesiące pracy.





Nowe wezwanie wysłane pilotami **T4-T8** pojawia się na górze ekranu pilota **TFT** i oznaczane jest czerwoną pionową linią po prawej stronie wezwania. Nowemu wezwaniu towarzyszy sygnał buzera pilota **TFT**.

Wezwanie, które odebrał pilot **TFT** powinno zostać potwierdzone przez operatora pilota, co usuwa czerwoną pionową linią po prawej stronie wezwania oraz kończy sygnalizację akustyczną. Aby potwierdzić nowe wezwanie należy joystickiem  lub przyciskami  przesunąć poziome czerwone linie na wezwaniu, które ma zostać potwierdzone i nacisnąć pionowo joystick  lub nacisnąć przycisk .



Zostanie wyświetlony wówczas ekran szczegółowy, opisujący potwierdzone wezwanie. Powrót do ekranu podstawowego następuje po naciśnięciu pionowo joysticka  lub naciśnięciu przycisku .

Można na przemian wyświetlić ekran szczegółowy i podstawowy korzystając z przycisków  lub .



Pilota **TFT** wyświetla też komunikat o słabej baterii i słabym zasięgu pilota **T4-T8**. Pilot **T4-T8** automatycznie co 24h wysyła sygnał testowy. Jeżeli pilot **TFT** nie odebrał przez 24h transmisji pilota **T4-T8** co 8h wyświetla komunikat o braku połączenia.

2. PILOT UŻYTKOWNIKA T4 i T8

Przyciski pilota użytkownika **T4-T8** służą do przesłania wezwania do stacji monitorującej.

Naciśnięciu przycisku pilota **T4-T8** towarzyszy świecenie ze zmienną jasnością **czerwonej** diody LED.

Pilot przez nawet 5min próbuje nawiązać łączność z modułem stacji monitorującej - sytuacja, w której bardzo dużo użytkowników jednocześnie wysłało wezwanie. W tym czasie nie można wysłać wezwań powiązanych z pozostałymi przyciskami pilota.

Jeżeli pilot **T4-T8** otrzymał potwierdzenie odebrania wezwania od pilota **TFT**, to sygnalizuje to krótkim sygnałem buzera pilota **T4-T8**, a dioda LED pilota **T4-T8** świeci przez chwilę na **zielono**.

Przycisk pilota nie wysyła wezwania częściej niż co minutę - naciśnięcie tego samego przycisku przed upływem minuty sygnalizowane jest **zieloną** diodą LED pilota.

Jeżeli pilot **T4-T8** w ciągu 5min nie nawiązał połączenia z pilotem **TFT**, kończy nadawanie i miga przez chwilę na przemian **zieloną** i **czerwoną** diodą LED sygnalizując brak łączności.

3. ZESTAW KONFIGURACYJNY to:

- komputer PC z uruchomionym programem Administracja systemu RSW_100,
- moduł radiowy PROXIMA.

Zestaw umożliwia współpracę pilota **TFT** z pilotami **T4-T8** użytkowników oraz archiwizację konfiguracji i wezwań.

Na komputerze PC z systemem operacyjnym Windows należy zainstalować i uruchomić program Administracja systemu RSW_100.



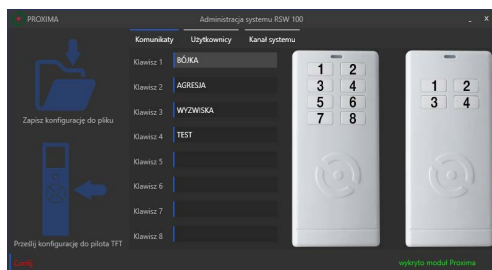
Do złącza USB komputera należy dołączyć moduł PROXIMA. W prawym dolnym rogu okna powinien być wyświetlany komunikat - **wykrzyż moduł Proxima**



4. STWÓRZ NOWĄ KONFIGURACJĘ PILOTA TFT - w zakładce można od początku skonfigurować system RSW_100 i konfigurację wystać do pilota TFT lub na dysk komputera.

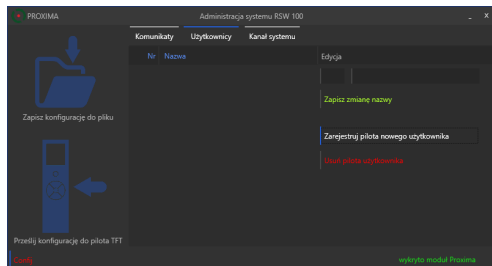
- można ustawić treści komunikatów przycisków pilotów T4-T8 wyświetlanych na ekranie pilota TFT,
- można zarejestrować, zmienić nazwę i usunąć piloty T4-T8, wyświetlanych na ekranie pilota TFT,
- zmienić kanał pracy systemu (kanał 1-2-3-4) - należy ustawić różne kanały pracy, dla pracujących w pobliżu systemów RSW_K1000 i RSW_100, Tak przygotowaną konfigurację można:
 - prześłać do pilota TFT - w systemie może znajdować się tylko **jeden** aktywny pilot TFT, można jednak przesłać konfigurację do np. zapasowego pilota TFT, do którego wystarczy włożyć baterię, gdy utracony został pilot aktualnie wykorzystywany
 - zapisać na dysk twardy komputera,

4.1. W zakładce **Komunikaty** można wpisać treść komunikatów, które pojawią się na ekranie pilota TFT, gdy zostanie naciśnięty wybrany przycisk pilota.



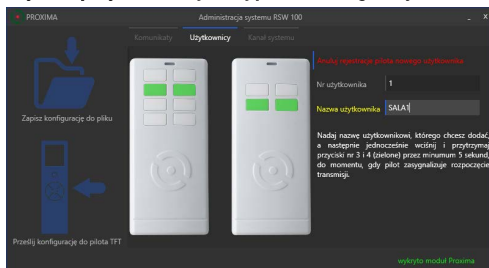
4.2. W zakładce **Użytkownicy** można:

- Zarejestrować pilota T4-T8 nowego użytkownika,
- Usunąć pilota T4-T8 użytkownika,
- Zmienić nazwę T4-T8 użytkownika.

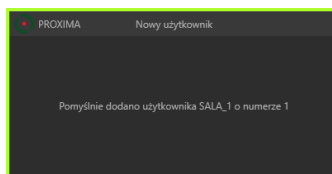


4.2.1. Rejestracja pilota nowego użytkownika

Wybrać przycisk **Zarejestruj pilota nowego użytkownika**



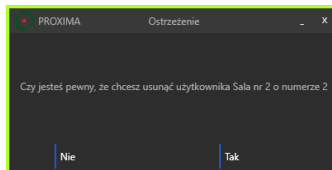
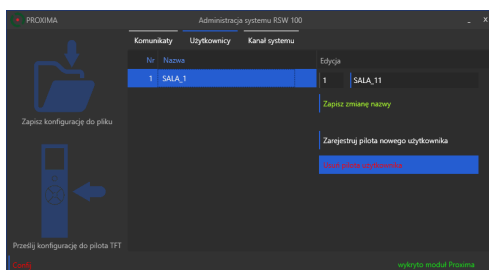
W oknie rejestracji pilota nowego użytkownika można wpisać nazwę użytkownika, a następnie równocześnie naciskać przez 5s oznaczone na zielono przyciski nowego pilota.



Okno potwierdzające rejestrację pilota:

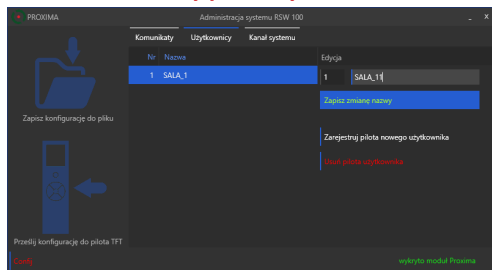
4.2.2. Usunięcie pilota użytkownika

Należy zaznaczyć po lewej stronie okna **Użytkownicy** pilota przeznaczonego do usunięcia i nacisnąć przycisk **Usuń użytkownika**.



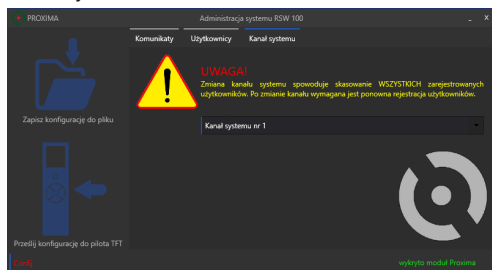
Można anulować usunięcia pilota:

4.2.3. Zmiana nazwy pilota użytkownika

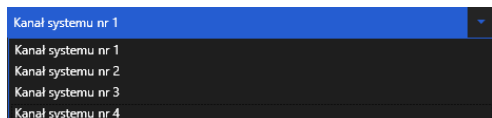


Należy zaznaczyć po lewej stronie okna **Użytkownicy** pilota, którego nazwę chcemy zmienić (Sala 1) na (Sala 11) i nacisnąć przycisk **Zapisz zmianę nazwy**.

4.3. W zakładce **Kanał systemu** można zmienić kanał systemu.



W pobliżu mogą pracować cztery niezależne systemy wezwaniowe i RSW_100, RSW_ K1000, ale każdy z nich musi używać innego kanału.



Podczas rejestracji pilotów użytkowników ustawiony zostaje między innymi ich kanał pracy, taki jak ustawiony w zakładce Kanał systemu. Zmiana kanału systemu, zmienia częstotliwość pracy systemu i czyni bezużytecznym już zarejestrowane piloty użytkowników.

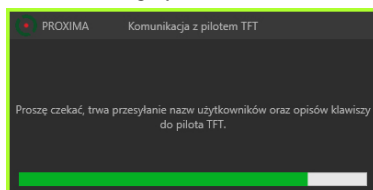
Konfigurację należy przesać do pilota **TFT** lub na dysk.



Aby przesać konfigurację do pilota **TFT** należy kliknąć ikonę w lewej części okna:



W obudzonym pilocie **TFT** należy równocześnie przez min. 5s naciskać oznaczone na zielono przyciski aktualnego pilota.

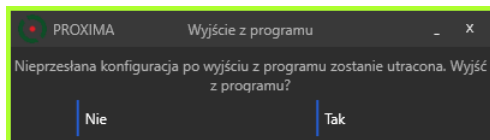
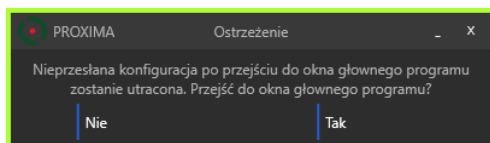


Po chwili hymn kibica grany buzerem pilota **TFT** i głośnikiem komputera potwierdza poprawne przesłanie konfiguracji systemu RSW_100 do pilota **TFT**.



Aby zapisać konfigurację na dysk komputera, należy kliknąć ikonę w lewej części okna. W standardowym oknie systemu Windows wybrać miejsce zapisu pliku konfiguracji i ewentualnie zmienić nazwę pliku.

Jeżeli konfiguracja nie została zapisana, to próba zamknięcia programu lub powrót do okna głównego (przycisk cofnij), poprzedzają komunikaty:



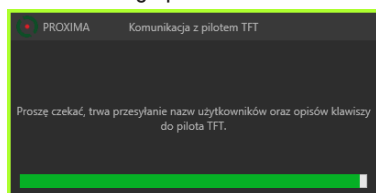


5. WCZYTAJ AKTUALNĄ KONFIGURACJĘ Z PILOTA TFT - w zakładce można odczytać konfigurację RSW_100 z pilota TFT, zedytować ją i wysłać do pilota TFT lub na dysk komputera.

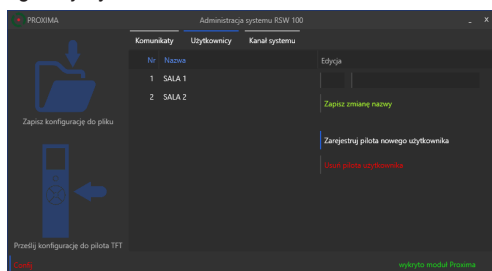
Po kliknięciu zakładki, pojawia się okno:



W obudzonym pilocie **TFT** należy równocześnie przez min. 5s naciskać oznaczone na zielono przyciski aktualnego pilota.



Po chwili hymn kibica grany buzerem pilota **TFT** i głośnikiem komputera potwierdza odebranie konfiguracji systemu.



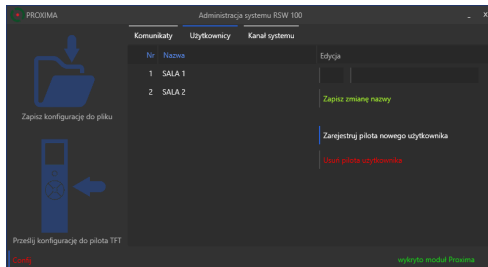
Konfigurację można edytować w sposób opisany w punkcie:

4. STWÓRZ NOWĄ KONFIGURACJĘ PILOTA TFT



6. WCZYTAJ KONFIGURACJĘ Z PILOTA TFT Z PLIKU - w zakładce można odczytać konfigurację RSW_100 z pliku, zedytować ją i wysłać do pilota TFT lub ponownie na dysk komputera.

Po kliknięciu zakładki, w standardowym oknie systemu Windows należy odszukać lokalizację pliku i go otworzyć.



Konfigurację można edytować w sposób opisany w punkcie:

4. STWÓRZ NOWĄ KONFIGURACJĘ PILOTA TFT

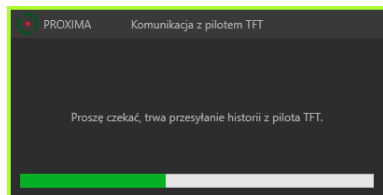


7. POBIERZ I DRUKUJ HISTORIĘ Z PILOTA TFT - w zakładce można odczytać historię wezwań z pilota TFT i zapisać ją w formie pliku PDF na dysku komputera.

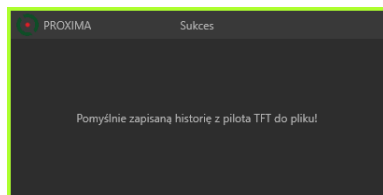
Po kliknięciu zakładki, pojawia się okno:



W obudzonym pilocie **TFT** należy równocześnie przez mini. 5s naciskać oznaczone na zielono przyciski aktualnego pilota.



W standardowym oknie systemu Windows wybrać miejsce zapisu pliku pdf z historią wezwań i ewentualnie zmienić nazwę pliku, chociaż proponowana przez program nazwa pliku zawiera datę ostatniego wezwania w pliku.



Przykładowy plik pdf

Historia wezwań od dnia 2018-01-04 do dnia 2018-01-04

www.proxima.pl

Godzina i data	Nr użytkownika	Status	Nazwa użytkownika
11:06 04 01 2018r.	1	TEST	SEBA 1
11:05 04 01 2018r.	2	TEST	SEBA 2
11:05 04 01 2018r.	1	POMOC	SEBA 1
11:03 04 01 2018r.	1	KAWA	SEBA 1
11:03 04 01 2018r.	2	KAWA	SEBA 2
11:03 04 01 2018r.	1	TEST	SEBA 1
11:03 04 01 2018r.	2	BÓJKA	SEBA 2
11:02 04 01 2018r.	2	POMOC	SEBA 2

8. DANE TECHNICZNE

	Pilot T4-T8	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	3V	2xAAA
2	Kodowanie	zmienne	PROXIMA
3	Częstotliwość	433MHz ISM	4 kanały
4	Wymiary	100x44x15mm	

	Pilot TFT	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	3V 2xAAA	2mA/300h pracy
2	Kodowanie	zmienne	PROXIMA
3	Częstotliwość	433MHz ISM	4 kanały
4	Wymiary	160x44x15mm	

9. GWARANCJA

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

PROXIMA
ELECTRONICS

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





