

Parowanie pilotów remoteBT z modułem radioBT Parowanie identyfikatorów jokerBT z modułem radioBT

W przypadku radioBT, pilota remoteBT i jokeraBT generalnie używa się określenia "parowanie", a nie programowanie – tak jak w przypadku różnych urządzeń Bluetooth.

1. Wymagany sprzęt:

- 1.1. centralka DS612 lub DS512 z wiązką, zasilana 12V
- 1.2. komputer PC z programatorem DS612/DS512 (bez karty SIM), kabel USB
- 1.3. smartfon z zainstalowaną aplikacją tytanGPS lub TytanBT (bez konieczności posiadania karty SIM lub łączności Wifi w smartfonie) ver. Min.2.0.0

2. Programowanie – czynności wspólne dla jokerów i pilotów

- 2.1. Podłączyć radio BT do wiązki DS612 lub DS512
- 2.2. W programatorze nacisnąć "moduły dodatkowe"

| ro. Rouzuj syreny. | dir | analogowa | | | | |
|---|----------------------------|------------------------------|------------------|--|--|--|
| Monitor sygnałów Ustawienia domyślne | Pamięć alarmów Odczytaj | Dane diagnostyczne Zapisz | Moduły dodatkowe | | | |
| | | | | | | |

2.3. W DS612/DS512 otworzy się panel z urządzeniami, nacisnąć "aktywuj" obok radioBT

| Moduły dodatkowe | | | | — | |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|------------|
| Nazwa | ID podłączonych modułów | ID w pamięci DS512 | | Tryb pracy | |
| Moduł radio BT | A1D58799D30000FB | | Aktywuj | suń | Konfiguruj |
| Moduł radio 433MHz | | | | suń | Konfiguruj |
| Moduł AUX-FORTIN | | | Aktywuj Us | suń 16 - AUTO-START Fort * | Testuj |

2.4. W DS612/DS512 nacisnąć "konfiguruj"

| Moduły dodatkowe | | | | | | | - | | × |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|------------|---------|------|------------|---|--------|-------|
| Nazwa | ID podłączonych modułów | ID w pamięci DS512 | | | | Tryb pracy | | | |
| Moduł radio BT | A1D58799D30000FB | A1D5B799D30000FB | | Aktywuj | Usuń | | | Konfig | juruj |
| Moduł radio 433MHz | | | \bigcirc | Aktywuj | Usuń | | | Konfig | juruj |

2.5. Pojawi się ekran konfiguracji BT



www.digitalsystems.pl

tel. +48 58 671 43 48 e-mail: biuro@digitalsystems.pl MULTIBANK: 03 1140 2017 0000 4302 3409

Digital Systems K. Baluta J. Szmelczyński sp. J. Ul. Sędzickiego 57, 84-230 Rumia, Poland NIP: 586-000-00-19



3. Parowanie pilota remoteBT z modułem radioBT

- 3.1. Wykonać czynności z punktu 2 aż wyświetli się panel konfiguracji BT
- 3.2. Jeśli w module radio są zaprogramowane jakieś urządzenia BT (piloty, jokery) których nie chcemy nacisnąć przycisk "usuń wszystkie" lub usuwać je indywidualnie przyciskami "usuń"
- 3.3. Nacisnąć przycisk "Włącz parowanie" w oknie konfiguracji modułu radioBT programatora PC

| Usuń wszystkie | | Wącz parowanie | | | Resetuj | moduł | | |
|---|--|---|------------------------------------|------------------------|--------------------|-------|-----|---|
| Naciśnij i przytrzymaj - Dioda błyśnie - trzymaj przycisk, aż - następnie puść przyc - w momencie puszcze Jeśli sparowanie się pe - dioda LED pilota po - na liście na ekranie p | j górny przycisk pilota do momentu ponown zisk. enia przycisku, dioda owiodło, chwili mrugnie 5x. pojawi się wkodowany | a remoteBT ego mignię LED błyśn y pilot "ren | ccia diody ie po raz noteBT" | y LED trzeci. | | | | |
| Moduł radia BT | | | | | | | - 🗆 | × |
| Moduł radiowy BT ID 22000054169 | | | | | | | | |
| Przyciski | Oznaczenie piłota remoteBT0032 | (r 888 | • | (((' ^ג י))) | RSSI 110 | Usuń | | |

3.6. SPRAWDZENIE PILOTA:

3.4.

3.5.

Nacisnąć po kolei oba przyciski pilota – podświetli się ikonka zamknij otwórz i pole z nazwą pilota

| Przyciski | Oznaczenie pilota | | | RSSI | | |
|-----------|-------------------|---------|--------------------|------|------|--|
| ල 🖯 | remoteBT0032 | ((1 000 | (((' <u>ג</u> '))) | 111 | Usuń | |
| | | | | | | |
| Przyciski | Oznaczenie pilota | | | RSSI | | |
| d | remoteBT0032 | ((1 000 | ((('Ľ')))) | 109 | Usuń | |

3.7. Koniec procedury parowania pilotaBT

- można programować drugiego pilota lub jokera lub odłączyć radioBT





4. Parowanie jokeraBT z modułem radioBT

- 4.1. Wykonać czynności z punktu 2 aż wyświetli się panel konfiguracji BT
- 4.2. Dla "podglądu" tego co "słychać" po Błuetooth należy w smartfonie włączyć panel JokerBTcontrol:
- 4.3. Jeśli w module radio są zaprogramowane jakieś urządzenia BT (piloty, jokery) których nie chcemy - nacisnąć w programatorze PC przycisk "usuń wszystkie" lub usuwać je indywidualnie przyciskami "usuń"
- 4.4. Wyjąć pasek folii izolującej baterię w obudowie jokeraBT (strzałka z kółkiem) trzymając jokera w odległości kilku centymetrów od smartfona

| 8C23B6C9D3F |
|-------------|

4.5. W panelu jokerBT control powinien się pojawić komunikat, że rozpoczęło się parowanie, a po jego zamknięciu powinno być widać na zielonym polu, że jokerBT próbuje się parować.

| jokerB | jokerBT control | | jokerBT | control |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|
| | | | Telefon niepołączony z jokeremBT | |
| | | | | Zakończ |
| | | | | Wyłącz tymczasowo jokerBT |
| Włączono paro XX XX XX XX D | wanie w jokerzeBT 3 FC 66 3B ок | | | |
| 1. 14:04:00 Parowanie | XX XX XX XX D3 FC 66 3B | | 14:04:06 Niepołączor 1. 14:04:05 Parowanie: X | ne jokeryBT w pobliżu: XX XX XX XX D3 FC 66 3B |
| | | | | |

Jeżeli w/w komunikaty się pojawią, nacisnąć przycisk "Włącz parowanie" w oknie konfiguracji radioBT w programatorze PC



UWAGA!

Nowe jokeryBT, które nie były jeszcze sparowane z żadnym urządzeniem, automatycznie wchodzą w tryb parowania po wyjęciu folii, tak jak opisano w pkt. 4.5.

Jeżeli joker był już parowany i komunikaty powyżej się nie pojawią, przejdź do pkt. 4.6

www.digitalsystems.pl

tel. +48 58 671 43 48 e-mail: biuro@digitalsystems.pl MULTIBANK: 03 1140 2017 0000 4302 3409

| jokerBT control Telefon niepołączony z jokeremBT | | | | | | |
|--|------------------------------|--|--|--|--|--|
| | Zakończ | | | | | |
| Sparuj | Wyłącz tymczasowo jokerBT | | | | | |
| Info | | | | | | |
| 14:03:20 Niepołączone | e jokeryBT w pobliżu: | | | | | |

Digital Systems K. Baluta J. Szmelczyński sp. J. Ul. Sędzickiego 57, 84-230 Rumia, Poland NIP: 586-000-00-19



4.6. Jeżeli po wyjęciu folii pojawi się następujący ekran:

| jokerBT control | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|
| Telefon połączony z jok | eremBT 'jokerBT_663B' | | | | | |
| RSSI | : -36 | | | | | |
| | Zakończ | | | | | |
| | | | | | | |
| Sparuj | Wyłącz tymczasowo jokerBT | | | | | |
| Info | , | | | | | |
| 10:12:52 Niepołączor | ne jokeryBT w pobliżu: | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

należy nacisnąć przycisk "Sparuj". Pojawi się komunikat, że rozpoczęło się parowanie, a po jego zamknięciu na zielonym polu informacja, że jokerBT próbuje się parować.

| jokerl | jokerBT control | | jokerBT control | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|--|--|--|
| Telefon niepo | Naczony z jokeremBT | | Telefon niepołączony z jokeremBT | | | | |
| | Zakończ | | | Zakończ | | | |
| Sparuj | Wyłącz tymczasowo jokerBT | | Sparuj | Wyłącz tymczasowo jokerBT | | | |
| Włączono par XX XX XX XX | owanie w jokerzeBT D3 FC 66 3B | | Info | | | | |
| | ок | | 14:04:06 Niepołaczor | e jokeryBT w pobliżu: | | | |
| 1. 14:04:00 Parowan | ie: XX XX XX XX D3 FC 66 3B | | 1. 14:04:05 Parowanie: X | X XX XX XX D3 FC 66 3B | | | |

Nacisnąć przycisk "Włącz parowanie" w oknie konfiguracji radioBT w programatorze PC

| Usuń wszystkie | Włącz parowanie | Resetuj moduł |
|----------------|-----------------|---------------|
| | | |

UWAGA!

Jeżeli po wyjęciu paska z jokera nie pojawiają się żadne komunikaty (ani z pkt. 4.5 ani z pkt. 4.6), należy ponownie włożyć i wyjąc do jokera pasek izolujący baterię, trzymając jokera bliżej do telefonu.

www.digitalsystems.pl



4.7. Jeśli sparowanie się powiodło –na liście na ekranie programatora pojawi się JokerBT:

| | | | | | | - | × |
|----------------|--|---|--|--|---|---|------|
| Moduł ra | adiowy BT ID | 22000 | 054169 | | | | |
| aczenie pilota | | | | RSSI | | | |
| erBT_663B | | • | (('Ľ')) | 65 | Usuń | | |
| | Moduł ra naczenie piłota er8T_6638 | Moduł radiowy BT IC raczenie piłota erBT_663B | Moduł radiowy BT ID 22000 aczenie piłota erBT_663B | Moduł radiowy BT ID 22000054169 aczenie piłota erBT_663B | Moduł radiowy BT ID 22000054169 aczenie piłota RSSI erBT_663B | Moduł radiowy BT ID 22000054169 aczenie piłota RSSI erBT_663B | |

4.8. Następnie lampka zaświeci się na znak, że jokerBT połączył się z modułem radioBT

| Moduł radia BT | | | | | | | - | | × |
|---------------------------------|-------------------|--|--|---------|------|------|---|--|---|
| Moduł radiowy BT ID 22000054169 | | | | | | | | | |
| Przyciski | Oznaczenie pilota | | | | RSSI | | | | |
| | joker8T_6638 | | | (((i))) | 65 | Usuń | | | |
| | | | | Δ | | | | | |
| | | | | | | | | | |

ZAPALENIE LAMPKI POTWIERDZA DZIAŁANIE JOKERA SPRAWDZIĆ CZY 4 ZNAKI W NAZWIE TO 4 OSTATNIE ZNAKI Z OBUDOWY JOKERA!

(oznacza to, że sparowano z radioBT właściwego jokerBT)

4.9. Włożyć w szczelinę obudowy jokera pasek izolujący baterię; poczekać aż lampka zgaśnie. Zgaśnięcie lampki potwierdza odizolowanie baterii – jokerBT nadaje się do spakowania.

| Moduł radia BT | | | | | | | - | Ξ | × |
|----------------|-------------------|-----------|------------|---------|------|------|---|---|---|
| | Moduł | radiowy E | BT ID 2200 | 0054169 | | | | | |
| Przyciski | Oznaczenie pilota | | | | RSSI | | | | |
| | jokerBT_663B | | | (((i))) | 65 | Usuń | | | |
| | | | | Δ | | | | | |

4.10. Koniec procedury parowania jokeraBT

- można programować drugiego jokera lub pilota lub odłączyć radioBT

www.digitalsystems.pl



Informacje dodatkowe

5.1. Jokery są wyświetlane w panelu jokerBT control w sekcji "Niepodłączone JokeryBT w pobliżu" z następującymi dopiskami:

DFU \rightarrow ten jokerBT znajduje się w trybie wgrywania firmware

Parowanie → ten jokerBT znajduje się w trybie parowania i można go np. sparować z modułem radioBT. JokeryBT po zaprogramowaniu FW a przed pierwszym sparowaniem po podaniu zasilania wchodzą automatycznie w tryb parowania

Joker → ten jokerBT został nabity firmwarem docelowym był przynajmniej raz parowany z modułem radioBT. Ten joker próbuje połączyć się z modułem radioBT

5.2. Do sprawdzania wersji FW zaprogramowanej w jokerzeBT służy przycisk "Info". Po jego naciśnięciu pojawia się:

- numer seryjny jokeraBT, taki sam jak na obudowie
- stan baterii w %,
- napięcie baterii w V
- wersję oprogramowania (firmware) jokera



ок

www.digitalsystems.pl