

Spis treści

Oprogramowanie do pobrania.....	2
Informacje o licencji GNU/GPL.....	2
Instrukcja obsługi.....	2
Oznaczenia i ich znaczenie.....	3
Podstawowe informacje o tablecie.....	4
1. Przed pierwszym uruchomieniem.....	4
2. Zawartość pudełka.....	4
3. Budowa tabletu i złącza.....	5
Obsługa urządzenia.....	6
4. Pierwsze uruchomienie tabletu.....	6
5. Podstawowa obsługa systemu operacyjnego Android.....	7
5.1 Ekran domowy i jego elementy.....	8
5.2 Przełączania aplikacji.....	9
5.3 Menu aplikacji.....	10
5.4 Dodawanie skrótów i widgetów do ekranu domowego.....	10
5.5 Konfiguracja sieci WiFi.....	11
5.6 Podstawowe aplikacje.....	12
5.7 Łączenie tabletu z komputerem.....	13
6. Oglądanie darmowej telewizji DVB-T.....	14
6.1 Podłączenie zewnętrznej anteny naziemnej.	14
7 Podłączenie tabletu do telewizora.....	15
8 Ustawienia fabryczne.....	15
9 Aktualizacja oprogramowania z karty SDHC.....	15
10 Odtwarzanie multimediiów.....	16
11 Ładowanie akumulatora.....	16
Słownik pojęć.....	17
Specyfikacja.....	18

Oprogramowanie do pobrania

Firma Ferguson wykorzystwała wszystkie dostępne jej możliwości, aby dostarczyć użytkownikom aktualizacje oprogramowania, pozwalające zapewnić możliwie najnowocześniejsze parametry tabletu. Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub modyfikacji oprogramowania stosowanego w tablecie na dowolnej podstawie i bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Aktualna wersja oprogramowania dostępna jest na stronie internetowej <http://www.ferguson-digital.eu>

Informacje o licencji GNU/GPL

Zapoznaj się z informacjami odnoszącymi się do kwestii prawnych, do których dostęp możesz uzyskać przechodząc w tablecie do „Ustawienia” („Settings”) > „Informacje o tablecie” („About tablet”) > „Informacje prawne” („Legal information”) (niezbędne jest połączenie internetowe) lub odwiedź stronę internetową <http://source.android.com/source/licenses.html>, aby uzyskać więcej informacji.

Instrukcja obsługi

Z uwagi na standaryzację instrukcji obsługi urządzeń marki Ferguson większość tabletów Ferguson zawiera tą samą uniwersalną instrukcję obsługi. Oznacza to, że nie wszystkie informacje zawarte w instrukcji obsługi dotyczą każdego tabletu!

Firma Ferguson wykorzystwała wszystkie dostępne jej możliwości, aby zapewnić najbardziej aktualne informacje o swoich produktach. Firma Ferguson nie udziela gwarancji związanych z zawartością niniejszej instrukcji obsługi oraz zrzeka się wszelkich domniemych gwarancji dotyczących wartości rynkowej lub przydatności jej do określonych celów. Zawarte tutaj informacje służą jako wskazówki pozwalające na użytkowanie i konserwację tabletu.

Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub tłumaczenia Instrukcji obsługi bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Z tego względu zaleca się regularne odwiedzanie strony internetowej <http://www.ferguson-digital.eu> w celu uzyskania najnowszych informacji.

Oznaczenia i ich znaczenie



Logo przekazu sygnału cyfrowego. Logo to informuje, że urządzenie zgodne jest ze standardami Digital Video Broadcasting.



Ostrzeżenie ryzyko porażenia elektrycznego - nie otwierać. Napis ten ostrzega przed otwieraniem obudowy urządzenia. Do otwierania obudowy upoważnieni są wyłącznie autoryzowani pracownicy serwisowi.



Dołączony do produktu symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że produkt objęty jest dyrektywą europejską 2002/96/WE. Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Prawidłowa utylizacja starych produktów pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii, ponieważ ich prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Oznaczenie CE. Oznaczenie to informuje, że urządzenie zgodny jest z warunkami dyrektywy 2004/108/EC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 2006/95/EC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.

R&TTE Firma Ferguson Sp. z o.o. deklaruje niniejszym, że urządzenie spełnia wszystkie niezbędne wymagania i inne odnośne wytyczne dyrektywy 1999/5/WE. Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej pod adresem www.deklaracje.ferguson.pl. Ten produkt został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany zgodnie z wytycznymi europejskiej dyrektywy 1999/5/WE (R&TTE) w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.



AT	BE	BG	CH	CY
CZ	DE	DK	EE	ES
FI	FR	GR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU
LV	MT	NL	NO	PL
PT	RO	SE	SK	SI
UK				

Ten produkt współpracuje z siecią bezprzewodową (WLAN)



Oznaczenie podwójnej izolacji. Logo to informuje, że urządzenie jest urządzeniem bezpiecznym pod względem elektrycznym, o ile wykorzystywany jest zgodnie z zaleceniami określonymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa.



Jeśli na produkcie znajduje się to logo, oznacza to, że uiszczono opłaty związane z odpowiednim systemem recyklingu i odzyskiwania odpadów.

Podstawowe informacje o tablecie

1. Przed pierwszym uruchomieniem

Dziękujemy Drogi Użytkowniku za zakup produktu firmy Ferguson. Aby móc szybko i wygodnie użytkować nowy tablet, prosimy przed pierwszym uruchomieniem dokładnie zapoznać się z niniejszymi instrukcjami. Mamy nadzieję, że nowy tablet Ferguson będzie cieszył Cię przez długi czas!

- Nie otwieraj nigdy obudowy. Uszkodzenie plomby gwarancyjnej powoduje utratę gwarancji.
- Unikaj użytkowania tabletu w warunkach wyjątkowo wysokiej lub niskiej temperatury lub w otoczeniu, w którym urządzenie może mieć kontakt z wilgocią, kurzem lub znajdować się w polu magnetycznym. Urządzenie należy trzymać z daleka od wazonów, butelek, akwariów i innych źródeł wody w celu uniknięcia uszkodzenia.
- Nie wystawiaj tabletu przez dłuższy okres czasu na działanie promieni słonecznych.
- Unikaj uderzeń w urządzenie.
- Nie stawiać żadnych przedmiotów na obudowie urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza.
- Nie obsługuj ekranu dotykowego tabletu ostro zakończonymi przedmiotami, gdyż może być to przyczyną porysowania powierzchni ekranu.
- Do czyszczenia tabletu nie należy stosować alkoholu ani płynów zawierających amoniak ani żadnym środkiem do czyszczenia (szyb/szkła). W razie potrzeby czyścić za pomocą miękkiej, niestrzępiącej się, bawełnianej szmatki zwilżonej wodą.
- Zbyt długie nieprzerwane korzystanie ze słuchawek podłączonych do tabletu i/lub ustawianie zbyt wysokiego poziomu głośności w czasie korzystania ze słuchawek może spowodować poważne uszkodzenie słuchu.
- Aby uniknąć wypadków drogowych, gdy używasz tabletu nie przekraczaj jezdni oraz nie prowadź pojazdów silnikowych ani rowerów.
- Korzystaj tylko z dozwolonych baterii, ładowarek i akcesoriów. Wykorzystywanie jakichkolwiek innych produktów podczas użytkowania tabletu może stwarzać niebezpieczeństwo i łamać postanowienia gwarancji.
- Nigdy nie obsługuj tabletu podczas prowadzenia samochodu.



Użytkowanie tabletu Ferguson możesz rozpocząć zaraz po wyjęciu go z opakowania, bez konieczności uprzedniego naładowania baterii. Jeżeli tablet nie uruchamia się zaraz po wyjęciu z opakowania, oznacza to, że bateria jest już całkowicie wyczerpana i powinna zostać w pierwszej kolejności naładowana. Zaleca się, aby nie doładowywać baterii przed pierwszym uruchomieniu urządzenia, ale naładować ją w pełni dopiero wtedy, gdy zostanie po raz pierwszy całkowicie wyczerpana.

2. Zawartość pudełka

Rozpakuj opakowanie i sprawdź czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w zestawie

- Tablet Ferguson
- Instrukcja obsługi wraz z kartą gwarancyjną
- Akcesoria wymienione na opakowaniu (ładowarka sieciowa, itd)

3. Budowa tabletu i złącza

Tablet (w zależności od modelu) zawiera:



Rys. 1

1. **ekran dotykowy**
2. **kamera foto**
3. **kamera do wideokonferencji**
4. **głośnik mono** lub **głośniki stereo**
5. **złącze zasilania**
6. **złącze USB OTG 2.0 micro-B** - do podłączenia komputera, zewnętrznej pamięci USB, zewnętrznego modemu 3G.
7. **slot na kartę microSDHC**
8. **gniazdo HDMI type C** - wyjście obrazu i dźwięku cyfrowego na telewizor HD
9. **złącze karty SIM** - wsuń kartę SIM operatora. Tylko w tabletach z wbudowanym modemem 3G.
10. **czujnik światła**
11. **wskaźnik ładowanie/bateria pełna**
12. **nadajnik podczerwieni**
13. **antena DVB-T** - wysuń jeśli chcesz oglądać telewizję DVB-T. Tylko w tabletach z wbudowanym tunerem DVB-T.
14. **złącze MMCX** - do podłączenia zewnętrznej anteny DVB-T. Tylko w tabletach z wbudowanym tunerem DVB-T.
15. **przycisk ON/OFF** - budzenie/uśpienie tabletu; naciśnij dłużej, aby włączyć/wyłączyć
16. **przycisk dom (home)**
17. **przyciski ciszej/głośniej**
18. **reset** - przywracanie ustawień fabrycznych
19. **gniazdo słuchawek**
20. **mikrofon**
21. **podświetlane logo Ferguson**

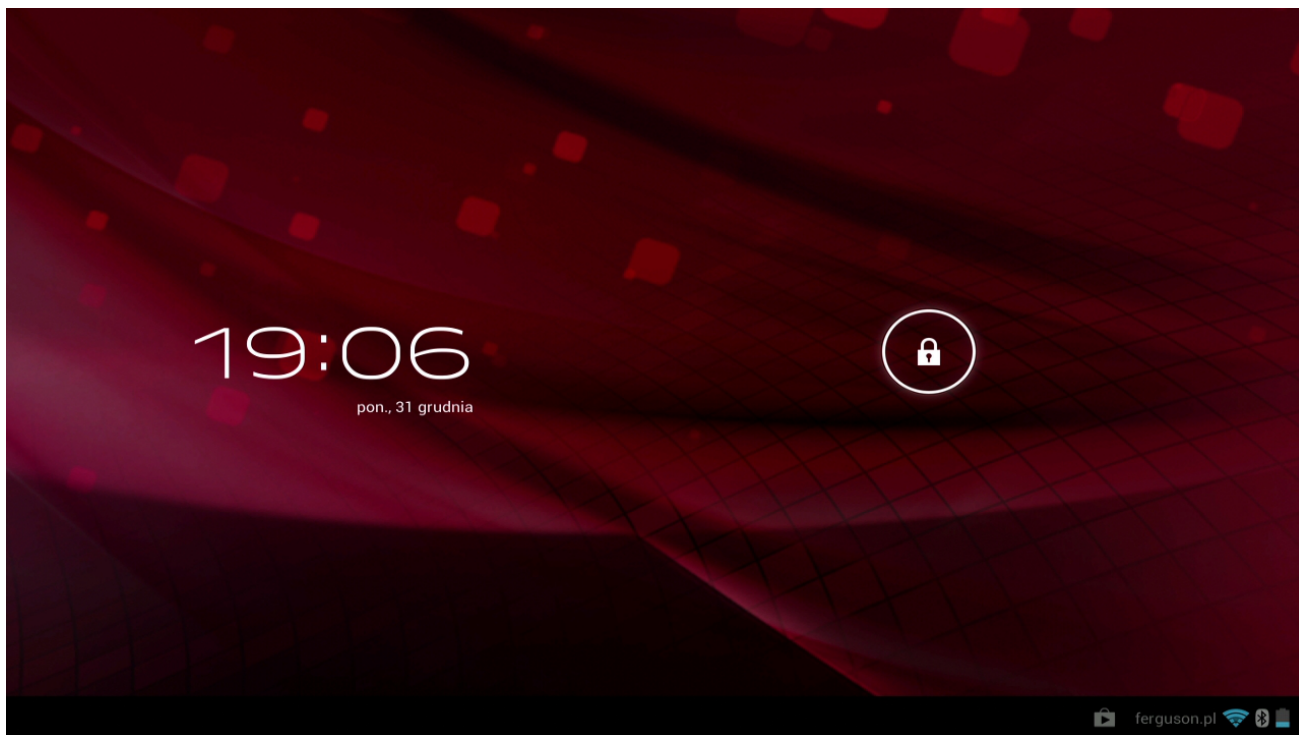


Uwaga: Nie każdy tablet zawiera wszystkie wymienione elementy. Specyfikacja techniczna poszczególnych tabletów Ferguson znajduje się w rozdziale Specyfikacja.

Obsługa urządzenia

4. Pierwsze uruchomienie tabletu

Pierwsze uruchomienie po wyjęciu z opakowania może trwać dość długo – około 2-3 minuty. Po uruchomieniu (naciśnij przycisk ON/OFF Rys. 1 punkt 4) wyświetlony zostanie ekran blokady systemu operacyjnego Android.



Rys. 2

Przeciwnij kółko blokady w prawo (na symbol otwartej kłódky), aby odblokować tablet. Wyświetlony zostanie wówczas ekran domowy systemu operacyjnego Android.



Rys. 3

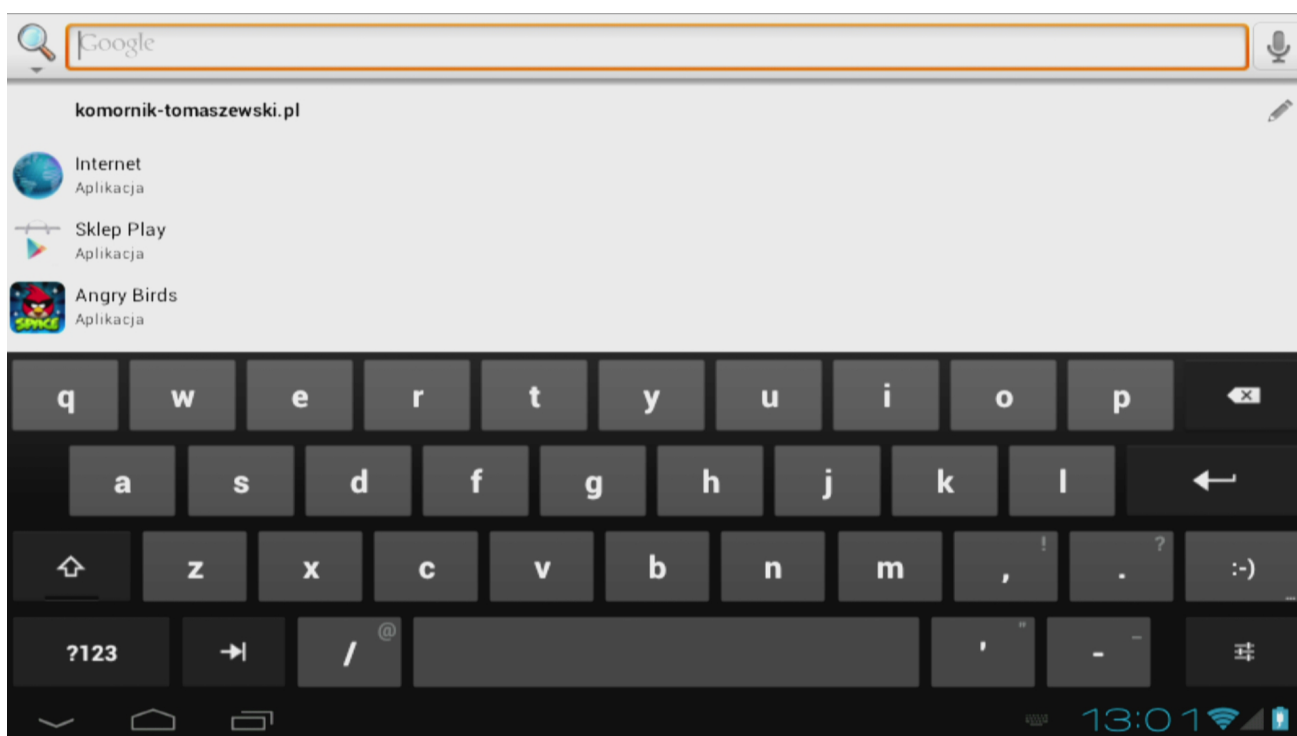
5. Podstawowa obsługa systemu operacyjnego Android

Obsługa tabletu nie różni się wiele od obsługi telefonów z ekranem dotykowym. Użyty pojemnościowy ekran nie wymaga użycia siły, można go obsługiwać delikatnie muskając ekran palcami. Nie ma potrzeby używania rysika. Przesuwanie elementów na ekranie, zmiana pulpitu, itp. wykonuje się po prostu przesuwając palec po ekranie. Ferguson obsługuje multidotyk tak więc możliwe jest m.in. powiększanie i pomniejszanie za pomocą rozsuwania i zsuwania dwóch palców. W podobny sposób, dwoma palcami, wykonuje się obroty w aplikacjach które to obsługują np. Mapy.

Poza przyciskami wyświetlanymi na ekranie Ferguson posiada również przyciski na krawędzi obudowy (ciszej, głośniej, home oraz uśpij/obudź).

Zazwyczaj nie ma potrzeby wyłączenia tabletu. Kiedy jest on nieużywany automatycznie przechodzi w tryb uśpienia w którym pobiera minimalną ilość energii.

Tekst wprowadza się za pomocą wirtualnej klawiatury wyświetlanej na ekranie. Można ją przełączyć w tryb wprowadzania dużych znaków, liczb lub znaków specjalnych.



Rys. 4

Wskazówki dotyczące klikania i pisania

Aby coś zaznaczyć lub aktywować, kliknij to.

Aby coś napisać (np. nazwę, hasło czy zapytanie), po prostu kliknij odpowiednie pole. Pojawi się klawiatura pozwalająca wpisać tekst w tym polu.

Typowe gesty to między innymi:

- **Dotknięcie i przytrzymanie:** dotknij czegoś na ekranie i przytrzymaj to bez podnoszenia palca, aż element na ekranie zareaguje.
- **Przeciągnięcie:** kliknij i przytrzymaj element przez chwilę, a następnie bez podnoszenia palca przesuń nim po ekranie aż do miejsca docelowego. Możesz np. przeciągać aplikacje na ekranie głównym.
- **Przesunięcie:** wykonaj szybki ruch palcem po powierzchni ekranu bez zatrzymywania palca przy początkowym dotknięciu (aby nie przeciągnąć jakiegoś elementu). Możesz na

przykład przesunąć ekran główny w lewo lub w prawo, aby wyświetlić pozostałe ekrany główne.

- **Dwukrotne kliknięcie:** szybko kliknij dwukrotnie stronę internetową, mapę lub inny ekran, by powiększyć widok. Na przykład kliknij dwukrotnie zdjęcie w Chrome, by je powiększyć, a potem powtórz tę czynność, by je pomniejszyć.
- **Ściągnięcie:** w niektórych aplikacjach (takich jak Mapy Google, Chrome czy Galeria) możesz powiększać i pomniejszać widok, umieszczając jednocześnie dwa palce na ekranie i ściągając je do siebie (pomniejszenie) lub rozsuwając (powiększenie).

Ferguson posiada wbudowany akcelerometr (G-sensor), który automatycznie zmienia orientację ekranu na poziomą lub pionową. Akcelerometr może być również używany do innych celów np. do sterowania w grach.



Uwaga: Obsługa akcelerometru i/lub zmiany orientacji ekranu zależy od konkretnej aplikacji.

5.1 Ekran domowy i jego elementy



Rys. 5

1. **Wyszukiwanie**
2. **Komenda głosowa**
3. **Widget** (zegar analogowy)
4. **Menu aplikacji i widgetów**
5. **Ikony skrótów aplikacji**

U dołu ekranu tabletu zawsze wyświetlany jest pasek stanu. Pasek stanu wyświetla zarówno

informacje o systemie, jak i przyciski funkcyjne.

6. **Wstecz** – przejście do poprzedniego ekranu lub poprzedniej strony internetowej w czasie korzystania z przeglądarki
7. **Home** – przejście do ekranu domowego systemu operacyjnego Android
8. **Menedżer zadań** – przełączanie i zamykanie działających aplikacji
9. **Czas**
10. **Wskaźnik mocy sygnału Wi-Fi**
11. **Wskaźnik poziomu naładowania baterii**

Inne wskaźniki, mogą pojawić się w prawym dolnym rogu ekranu, koło wskaźników 9, 10 i 11.

Ekran domowy składa się z pięciu pulpitów. Domyślnym pulpitem jest pulpit środkowy. Po jego lewej i prawej stronie znajdują się kolejne dwa pulpity. Do kolejnych pulpitów dostęp można uzyskać poprzez przeciągając palcem w lewo lub w prawo na ekranie domowym.



Po naciśnięciu wskaźników 9, 10 lub 11 wyświetlane są dodatkowe informacje takie jak data, nazwa podłączonej sieci WiFi, komunikaty aplikacji i informacje systemu.

5.2 Przełączania aplikacji

Aby sprawdzić, które aplikacje działają w tle, należy przejść do menedżera zadań, naciskając odpowiedni przycisk (Rys. 5 punkt 8).



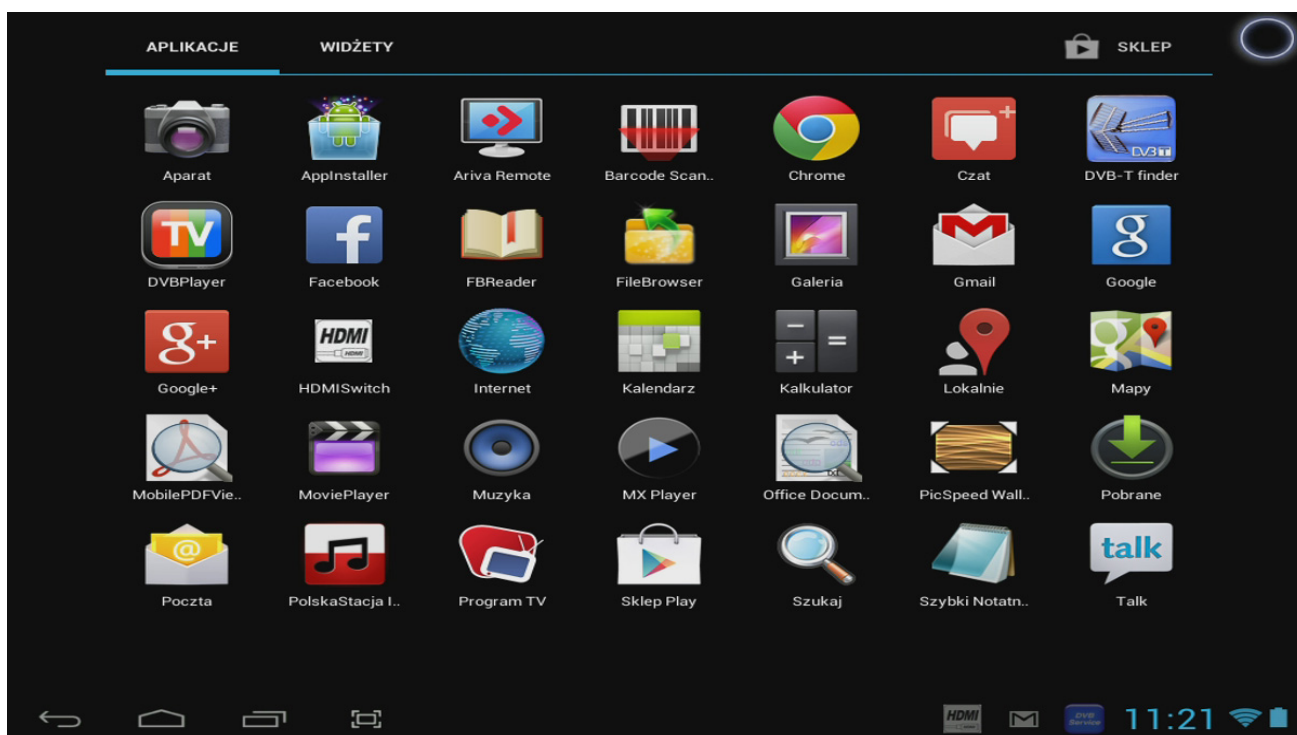
Rys. 6

W widoku menedżera zadań wystarczy kliknąć działającą aplikację, aby szybko się do niej przełączyć. Działającą aplikacją można zamknąć poprzez naciśnięcie i przesunięcie jej w lewo.

5.3 Menu aplikacji

Naciśnij przycisk menu aplikacji i widgetów (Rys. 5 punkt 4), który znajduje się w prawym górnym rogu ekranu domowego:

Gdy system wyświetli widgety, naciśnij „Apps” („Aplikacje”), aby przeglądać zainstalowane aplikacje.



Rys. 7

W tym menu znajdują się wszystkie fabrycznie zainstalowane aplikacje (programy), jak również dodatkowe aplikacje, które użytkownik zainstalował. Możesz uruchomić dowolną aplikację, naciskając odpowiednią ikonę.

5.4 Dodawanie skrótów i widgetów do ekranu domowego

Aby dodać widget, naciśnij przycisk menu aplikacji i widgetów (Rys. 5 punkt 4), który znajduje się w prawym górnym rogu ekranu domowego. Na kranie zostaną wyświetlone wszystkie zainstalowane aplikacje i widgety. Każda z grup programów może być przeglądania oddzielnie, po naciśnięciu jednego z przycisków znajdujących się u góry ekranu: „Aplikacje” („Apps”) lub „Widgety” („Widgets”).

Naciśnij „Widgety” („Widgets”), aby przeglądać wszystkie dostępne widgety. Gdy wszystkie widgety zostaną wyświetlone, możesz przejść do kolejnego ekranu (jeżeli jest dostępny) przeciągając palcem w lewo lub w prawo.

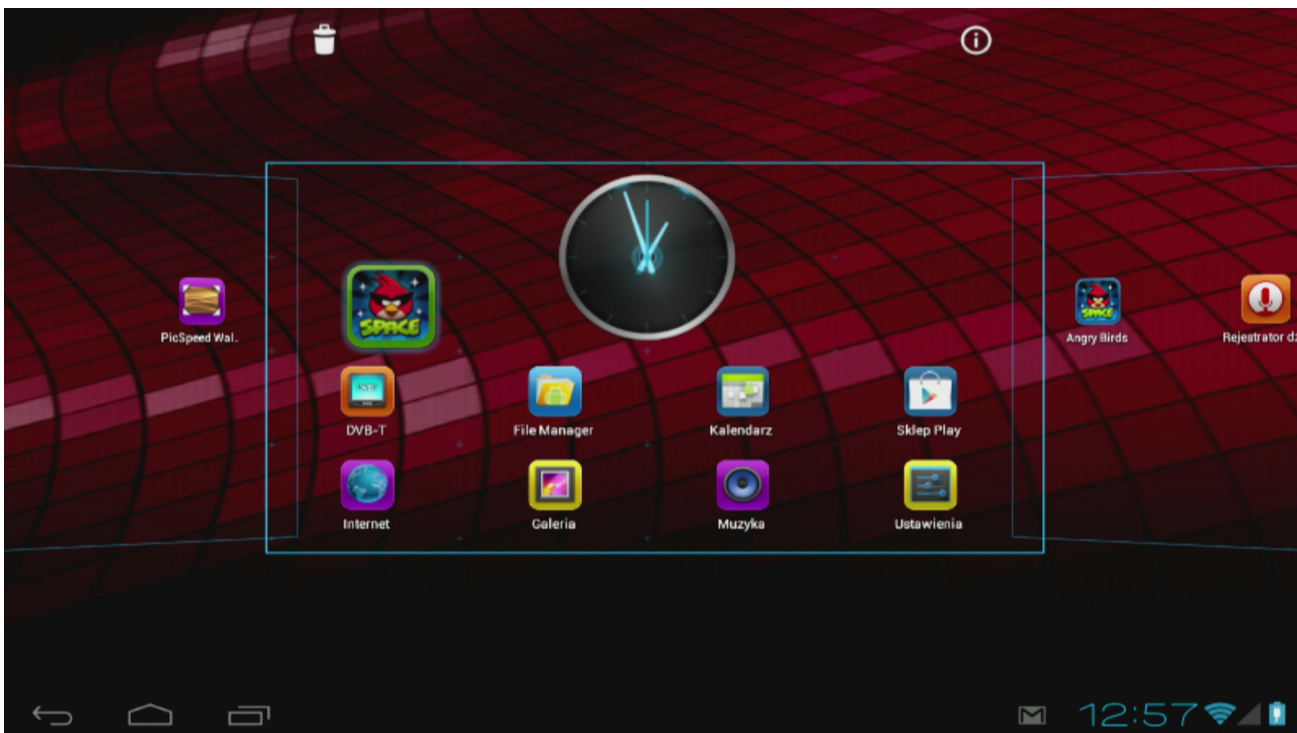
Naciśnij i przytrzymaj wybrany widget, aż wyświetlony zostanie ekran domowy, po czym upuść widget na wybranym, wolnym obszarze ekranu domowego.

Aby dodać skrót jakiegokolwiek aplikacji, naciśnij przycisk menu aplikacji i widgetów, który znajduje się w prawym górnym rogu ekranu domowego (Rys. 5 punkt 4). Na kranie zostaną wyświetlone wszystkie zainstalowane aplikacje i widgety; każda z grup programów może być przeglądania oddzielnie, po naciśnięciu jednego z przycisków znajdujących się u góry ekranu: „Aplikacje” („Apps”) lub „Widgety” („Widgets”).

Naciśnij „Aplikacje” („Apps”), aby przeglądać wszystkie dostępne aplikacje.

Naciśnij i przytrzymaj wybraną aplikację, aż wyświetlony zostanie ekran domowy, po czym

upuść skrót na wybranym, wolnym obszarze ekranu domowego.

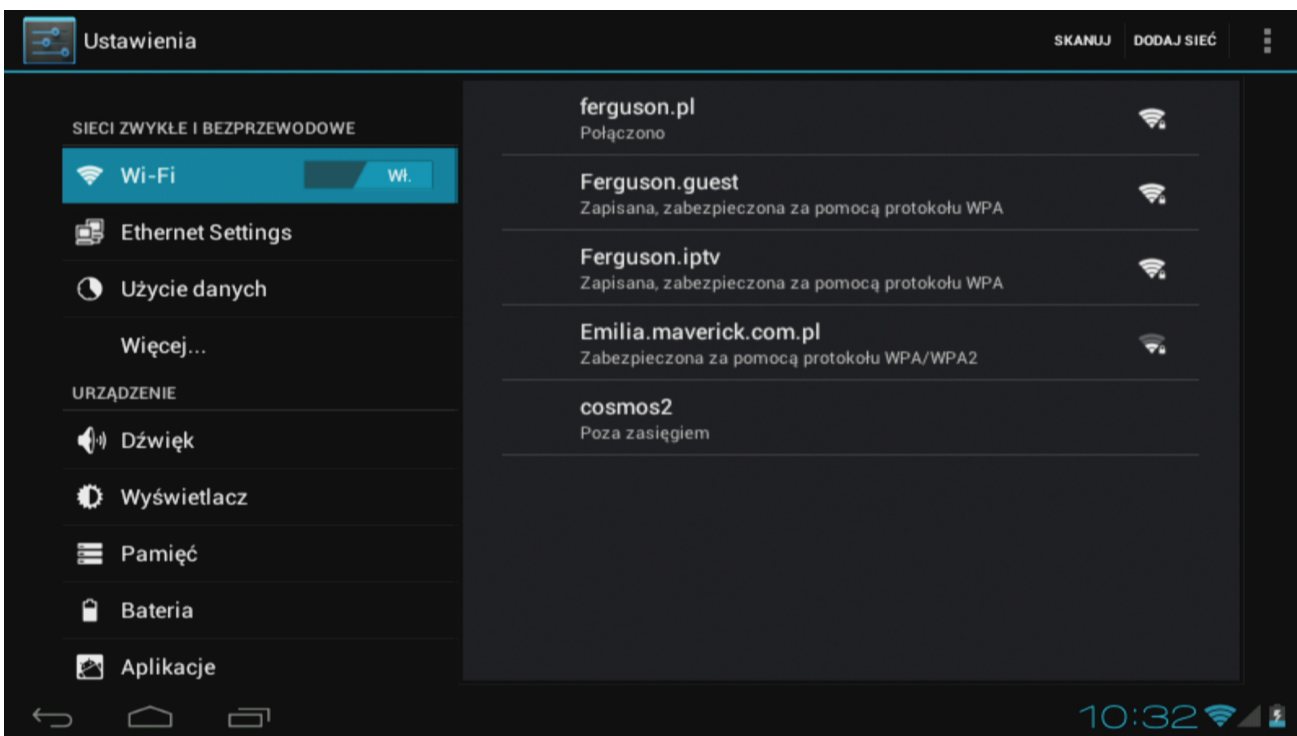


Rys. 8

💡 Aby usunąć widżety i/lub skróty aplikacji z ekranu domowego, naciśnij i przytrzymaj je, po czym przeciągnij do ikony kosza.

5.5 Konfiguracja sieci WiFi

Naciśnij ikonę „Ustawienia” („Settings”) ekranie domowym systemu operacyjnego Android lub z poziomego ekranu aplikacji. W menu „Ustawienia” („Settings”) znajduje się lista opcji tabletu, które można skonfigurować.



Rys. 9

Nawiąż połączenie z bezprzewodową siecią Wi-Fi. Przetwórz wyłącznik do położenia „Wł.” („On”), aby aktywować połączenie Wi-Fi.

Dostępne sieci Wi-Fi zostaną wyświetlone po prawej stronie ekranu. Dotknij wybranej sieci. Jeżeli sieć jest zabezpieczona, zostaniesz poproszony o wprowadzenie hasła do sieci.

Naciśnij przycisk „Połącz” („Connect”) – tablet rozpocznie łączenie z siecią.

Gdy pod nazwą sieci wyświetlony zostanie komunikat „Połączono” („Connected”), a ikona siły sygnału bezprzewodowego zostanie wyświetlona na dolnym pasku stanu, to połączyłeś się z bezprzewodową siecią.

5.6 Podstawowe aplikacje

Tablet Ferguson jest dostarczany z fabrycznie zainstalowanymi aplikacjami. Poniżej znajduje się krótki opis najważniejszych z tych aplikacji:

- **Internet** - Przeglądarka internetowa do przeglądania witryn internetowych.
- **DVB-T** – program do oglądania bezpłatnych kanałów telewizji naziemnej DVB-T. Tylko w tabletach z wbudowanym tunerem DVB-T.
- **Ustawienia (Settings)** - Narzędzie konfiguracyjne tabletu.
- **File Manager** - Eksplorator plików do przeglądania/otwierania folderów i dokumentów zgromadzonych na tablecie
- **Sklep Play** - Sklep z bezpłatnymi i płatnymi aplikacjami.
- **Kalendarz (Calendar)** - Kalendarz do prowadzenia i przeglądania spisu spotkań.
- **Poczta (E-mail)** - Klient poczty elektronicznej do wysyłania i odbierania wiadomości e-mail.
- **MX player** - odtwarzacz plików multimedialnych
- **PolskaStacja.pl Player** – radio internetowe
- **vCommunicator** – komunikator gg i tlen
- **Program TV** – program telewizyjny
- **Ariva Remote** – sterowanie odbiornikami Ferguson Ariva
- **Ariva IR Remote** – program do sterowania urządzeniami Ferguson wykorzystujący wbudowany nadajnik podczerwieni
- **DVB-T finder** – program wspomagający ustawianie anteny telewizji naziemnej. Tylko w tabletach z wbudowanym tunerem DVB-T.
- **Barcode Scanner** – czytnik kodów QR
- **Szybki notepad (Fast notepad)** – prosty notatnik
- **Transportoid** - Rozkład jazdy komunikacji miejskiej
- **Olive Office Premium** – Przeglądarka plików programów biurowych i PDF
- **FBreader** - Czytnik e-booków

UWAGA:



- Nie wszystkie aplikacje zainstalowane są w każdym modelu tabletu.

- Aplikacje te dostarczane są przez firmy trzecie i Ferguson nie bierze odpowiedzialności za ich prawidłowe działanie. W razie napotkania problemu prosimy o jego zgłoszenie bezpośrednio producentowi aplikacji lub do nas (dołożymy wszelkich starań aby go poprawić)

wraz z producentem aplikacji).

- Preinstalowanych domyślnie aplikacji (np. kalkulator) nie można odinstalować.

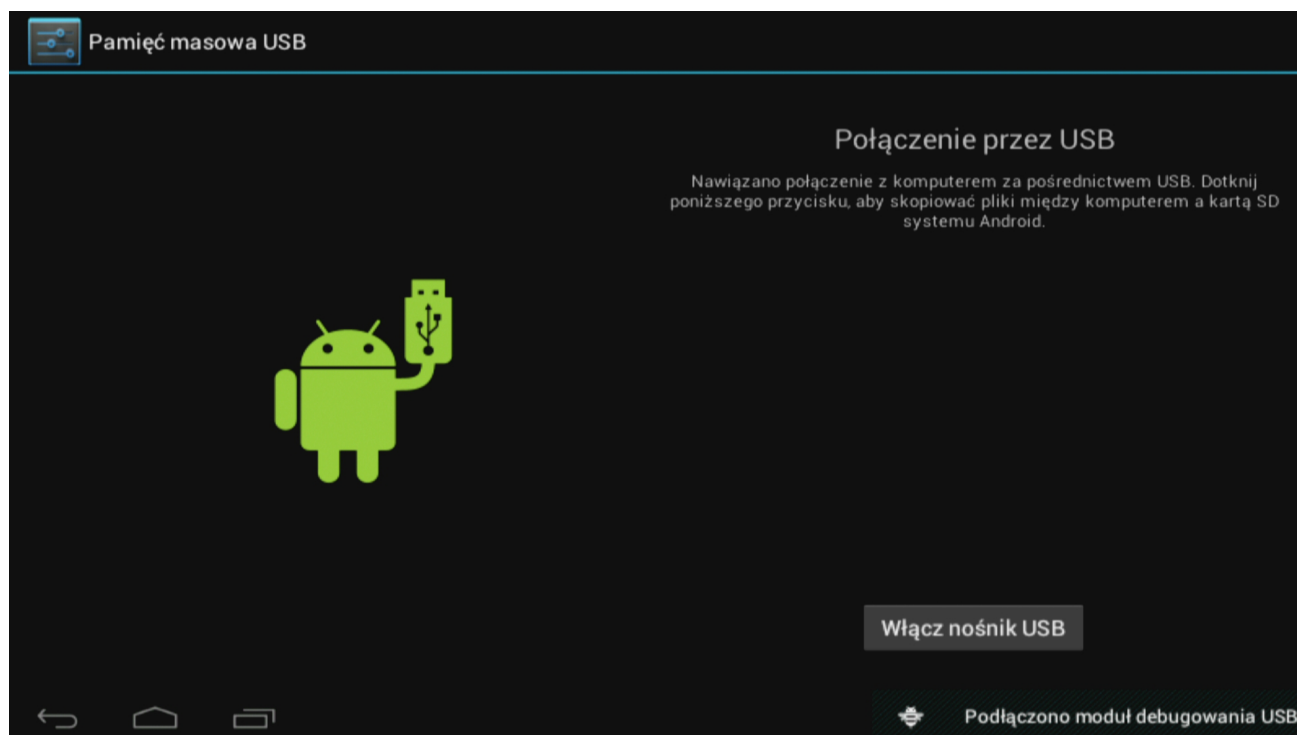
5.7 Łączenie tabletu z komputerem

Tablet można podłączyć do komputera PC lub Mac za pomocą dostarczonego kabla USB.

Po podłączeniu do komputera możesz uzyskać dostęp do pamięci wewnętrznej tabletu oraz do pamięci karty MicroSDHC (jeżeli jest umieszczona w tablecie), tak jak w przypadku standardowych urządzeń pamięci masowej USB.

Podłącz kabel USB do portu USB tabletu oraz do portu USB komputera. W prawym dolnym rogu ekranu tabletu zostanie wyświetlony komunikat „USB podłączone”.

Wyświetlony zostanie ekran:



Rys. 10

Kliknij przycisk „Włącz pamięć USB” („Turn on USB storage”). Wyświetlone zostanie okno z komunikatem, w którym należy nacisnąć OK.

Pamięć wewnętrzna tabletu zostanie wyświetlona w systemie plików komputera jako urządzenie pamięci masowej i może zostać wykorzystana w celu, np. kopiowania plików z i na tablet.

Jeżeli w tablecie umieszczona jest karta MicroSDHC, zostanie ona rozpoznana przez komputer jako kolejne urządzenie pamięci masowej.

Aby wyłączyć funkcję pracy jako urządzenie pamięci masowej, kliknij przycisk „Wyłącz pamięć USB” („Turn off USB storage”) i odłącz kabel USB.

UWAGA:



Aby uzyskać dostęp do pamięci tabletu nie są potrzebne sterowniki sprzętowe. Wyświetlany przez komputer komunikat, który informuje o konieczności instalacji sterowników, może zostać zignorowany.

6. Oglądanie darmowej telewizji DVB-T.

Tylko w tabletach z wbudowanym tunerem DVB-T.

Na odbiór sygnału cyfrowej telewizji naziemnej, wpływ ma wiele czynników, w tym ukształtowanie terenu, wysokość okolicznych zabudowań itp. Do poprawnego odbioru kanałów TV niezbędna jest właściwa moc sygnału nadawania, dlatego w pomieszczeniach lub miejscach o słabym sygnale odbiór może być stale lub czasowo utrudniony.

Aby oglądać cyfrową telewizję naziemną naciśnij ikonę DVB-T (z pulpitu lub menu aplikacji).

Przy pierwszym uruchomieniu wyszukaj kanały. Tablet wyszuka kanały automatycznie według predefiniowanej listy częstotliwości DVB-T.



UWAGA:



Możliwość odbioru sygnału DVB-T zależy od lokalnych warunków. W razie problemów z odbiorem proszę użyć aplikacji DVB-T finder aby ustalić kierunek do najbliższego nadajnika. Przy dużej odległości do nadajnika DVB-T i/lub trudnych warunkach poprawny odbiór na wbudowanej antenie może być niemożliwy.

6.1 Podłączenie zewnętrznej anteny naziemnej.

Tylko w tabletach z wbudowanym tunerem DVB-T i wyposażonych w złącze MMCX.

Zewnętrzną antenę naziemną (niedołączona) podłącza się poprzez przejściówkę (dołączona), która podpinana jest do złącza MMCX na tylnym panelu tabletu.

W celu prawidłowego podłączenia zewnętrznej anteny cyfrowej telewizji naziemnej należy skorzystać z instrukcji instalacji anteny lub z pomocy fachowca – instalatora!

Precyzyjne ustawienie anteny jest podstawą dobrego odbioru. Nawet najlepsza antena, która jest źle wyregulowana będzie sprawiać problemy z jakością. Nawet niewielkie błędy ustawienia mogą uniemożliwić odbiór lub bardzo pogorszyć jego jakość. Przed instalacją, należy się

upewnić, czy miejsce nadaje się do tego. Właściwy kierunek można wstępnie ustalić porównując z innymi antenami. Bezpośrednio przed anteną nie może być przeszkód zasłaniających sygnał! Gdy wybierzemy optymalne miejsce na antenę, przymocujemy i wstępnie ją ustawimy, trzeba ją jeszcze dokładnie wyregulować.

7 Podłączenie tabletu do telewizora

Tablet Ferguson można podłączyć z telewizorem HD poprzez

- kabel HDMI (typ C) – HDMI (typ A)



lub

- przejściówkę HDMI (typ C) – HDMI (typ A) i standardowy kabel HDMI (typ A)



Akcesoria te nie są dołączone do tabletu!



Uwaga: W menu „Ustawienia” > „HDMI” można włączyć/wyłączyć tryb klonowania ekranu

W razie braku obrazu na niestandardowych urządzeniach (np. monitor komputerowy, telewizor z DVI) można spróbować następujących ustawień:

- W menu „Aplikacje” > „HDMISwitch” można zmienić rozdzielczość ekranu uzyskiwaną na HDMI.

8 Ustawienia fabryczne

Tablet możesz przywrócić do stanu fabrycznego wybierając w menu „Ustawienia” > „Kopia i kasowanie danych” opcję „Ustawienia fabryczne”



Uwaga: Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszelkich ustawień, zapisanych kont użytkownika i doinstalowanych aplikacji.

9 Aktualizacja oprogramowania z karty SDHC

Aktualne oprogramowanie dostępne jest na stronie producenta. Pobrany plik należy rozpakować i skopiować na kartę SDHC w tablecie. Następnie proszę postępować dokładnie jak opisano w dołączonej do oprogramowania instrukcji aktualizacji oprogramowania.

UWAGA:



Proszę pamiętać, że nowe oprogramowanie może zmienić funkcjonalność tabletu. Zdjęcia i opisy zamieszczone w instrukcji mają charakter poglądowy. Jeśli zauważą Państwo błąd prosimy o jego zgłoszenie, dołożymy wszelkich starań aby go poprawić.

10 Odtwarzanie multimediiów

Tablet posiada aplikacje do obsługi różnych multimediiów. Obsługiwane rozszerzenia, kontenery i kodeki zależą od użytej aplikacji. Jeśli używana obecnie aplikacja nie potrafi obsłużyć konkretnego pliku należy wypróbować inną aplikację pobierając ją np. z Google Play.

11 Ładowanie akumulatora

Przed pierwszym użyciem tabletu może być konieczne naładowanie akumulatora. Podłącz tablet do ładowarki sieciowej, wtyczkę ładowarki umieść w gniazdku elektrycznym.

UWAGA:



- Czas ładowania wynosi około 4 godziny.
- Jeśli używasz urządzenia w czasie jego ładowania, proces ładowania będzie trwał dłużej.
- Po zakończeniu ładowania lub aby przerwać ładowanie, odłącz kabel od urządzenia.
- Tablet można również ładować ze złącza USB. Ładowanie przez USB jest jednak dużo dłuższe.

Słownik pojęć

Android system operacyjny dla urządzeń mobilnych takich jak telefony komórkowe, smartfony i tablety. Android został oparty na jądrze Linuksa oraz oprogramowaniu na licencji GNU. Android zrzesza przy sobie dużą społeczność deweloperów piszących aplikacje, które poszerzają funkcjonalność urządzeń. Dla systemu operacyjnego Android poprzez platformę Google Play (znanym wcześniej jako Android Market) jest obecnie dostępnych setki tysięcy aplikacji.

DVB-T standard Digital Video Broadcasting definiujący modulację, korekcję błędów w transmisji cyfrowej telewizji naziemnej. Jako strumień transportowy używany jest MPEG-2.

E-book (także: eBook, książka elektroniczna lub publikacja elektroniczna), e-książka – treść zapisana w formie elektronicznej, przeznaczona do odczytania za pomocą odpowiedniego oprogramowania zainstalowanego na komputerze lub tablecie.

EPG - Electronic Programme Guide – Elektroniczny przewodnik po programach - usługa wyświetlająca na ekranie telewizora szczegółowe informacje o bieżącym i przyszłych programach.

FTA - Free-to-air – kanały radiowe i telewizyjne niekodowane, które mogą być odbierane na każdym odbiorniku.

Google Play – internetowy sklep Google z muzyką, filmami, e-bookami oraz aplikacjami przeznaczonymi na urządzenia działające pod kontrolą systemu operacyjnego Android. Google Play powstało w wyniku przekształcenia Google Music oraz Android Market w ujednoczoną usługę.

HD (High Definition) - Służy do oznaczenia zawartości wideo, która jest w jednym z formatów wideo wysokiej rozdzielczości. Tzn. szeroko używane 720i/p oraz 1080i/p. 720 lub 1080 odnosi się do liczby linii poziomych obrazu. Wykorzystane do określenia rozdzielczości "i" oraz "p", odnoszą się do obrazu "z przeplotem" oraz "progressive scan". Zwykły TV "SD / standardowej rozdzielczości" używał 576 linii (standard PAL).

Współczynnik proporcji: Stosunek pionowej i poziomej wielkości wyświetlanego obrazu. W starych odbiornikach TV stosunek ten wynosi 4:3, a w nowych odbiornikach szerokoekranowych 16:9.

JPEG: Jest to format zapisu nieruchomych obrazów opracowany przez organizację Joint Photographic Expert Group, który zapewnia wysoki stopień kompresji danych przy nieznacznej tylko utracie jakości.

XviD: oparta na MPEG-4 technika kompresji wideo. Umożliwia ona zmniejszenie z zachowaniem wysokiej jakości cyfrowego obrazu wideo do wystarczająco małych rozmiarów, tak by było możliwe przekazywanie plików wideo przez Internet.

H.264: inaczej MPEG-4 AVC (ang. Advanced Video Coding) - standard kodowania sekwencji wizyjnych o bardzo małych przepływnościach, przyjęty w roku 2003 jako 10 część standardu ISO MPEG-4 oraz jako rekomendacja ITU-T H.264. Efektywność kompresji kodera H.264 dzięki wprowadzeniu nowych rozwiązań jest o wiele większa niż poprzednich standardów: MPEG-1, MPEG-2 czy MPEG-4 część 2 (popularne implementacje to DivX i Xvid). Często błędnie utożsamiany z x264. Projekt x264 zajmuje się stworzeniem otwartej implementacji tego kodeka.

Kontener multimedialny, zasobnik dla wielu strumieni obrazów, audio/wideo, napisów, informacji o rozdziałach i metadanych (które umożliwiają ich poprawne wyświetlenie lub synchronizację w celu ich jednoczesnego odtworzenia), pozwalający na przechowywanie kompletnego materiału multimedialnego (obrazów, dźwięku lub filmu) w jednym pliku. Istnieje wiele formatów kontenerów multimedialnych dla materiału audio-wideo, takich jak, AVI, Matroska (MKV), MOV, MP4, OGM, WAV, itd.

Specyfikacja

model	Regent TV8	Regent TV7	Regent 7
Główne cechy			
ekran	1024x768 XGA 8" IPS	1280x800 7" IPS	1024x600 7"
Procesor	Dual-core AMLogic AML8726-MX Cortex A9 1.5GHz	Dual-core AMLogic AML8726-MX Cortex A9 1.5GHz	Quad-core Qualcomm Snapdragon 200 MSM8225Q 1.2GHz
pamięć SDRAM	1024 MiB DDR3	1024 MiB DDR3	1024 MiB DDR3
Android	4.1 JellyBean	4.1 JellyBean	4.1 JellyBean
odbiornik TV	DVB-T HD	DVB-T HD	-
2D/3D	Mali-400 MP2	Mali-400 MP2	Adreno 203
wewnętrzna pamięć	8GB Nand flash	8GB Nand flash	4GB Nand flash
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth	✓	✓	✓ 3.0
czujnik światła	✓	-	-
3G modem	obsługiwane zewnętrzne modemy USB. Lista obsługiwanych urządzeń dostępna jest na stronie internetowej Ferguson.	obsługiwane zewnętrzne modemy USB. Lista obsługiwanych urządzeń dostępna jest na stronie internetowej Ferguson.	GPRS, EDGE, W-CDMA/UMTS, HSDPA, HSUPA; 900, 1800, 2100MHz
Kamera tył	8Mpix AF	3Mpix AF LED flash	3Mpix AF LED flash
Kamera przód	2Mpix	0.3Mpix	0.3Mpix
G-Sensor	✓	✓	✓
podczerwień	nadajnik	-	-
głośnik	stereo front	stereo front	stereo front
bateria	5000 mAh Li-poly	4,000 mAh Li-ion	4000 mAh Li-poly
GPS	-	✓	✓
FM radio	-	✓	✓

Złącza			
USB	USB OTG 2.0 micro-B	USB OTG 2.0 micro-B	USB OTG 2.0 micro-B
SDHC	microSDHC, 32GB max	microSDHC, 32GB max	microSDHC, 32GB max
HDMI	do 1080p, type C	do 1080p, type C	-
wyjście słuchawkowe	3.5mm	3.5 mm	3.5 mm
MMCX	-	✓	-
SIM	-	-	✓

Fizyczne cechy			
wymiary	206 x 151 x 11 mm	206 x 129 x 11 mm	206 x 126 x 11.5 mm
waga netto	~400g	~300g	~300g

Środowisko			
Zasilanie sieciowe (ładowarka sieciowa)	AC 100-240V~ 50Hz/60Hz 0.7A	AC 100-240V~ 50Hz/60Hz 0.7A	AC 100-240V~ 50Hz/60Hz 0.7A
Pobór energii (przy ładowaniu z ładowarki sieciowej)	Max 10 W	Max 10 W	Max 10 W
Temperatura	0~40	0~40	0~40
Wilgotność	<95%	<95%	<95%

Uwaga:



Szczegółowy opis każdego tabletu można znaleźć na stronie internetowej <http://www.ferguson-digital.eu>