

v1.20

 **FERGUSON**

 **Regent 10**

Internet 

 Instrukcja obsługi

---

---

## 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.....	7
4. Pierwsze uruchomienie tabletu.....	7
5. Podstawowa obsługa systemu operacyjnego Android.....	8
5.1 Ekran domowy i jego elementy.....	9
5.2 Przełączania aplikacji.....	10
5.3 Menu aplikacji.....	10
5.4 Dodawanie skrótów i widgetów do ekranu domowego.....	11
5.5 Konfiguracja sieci WiFi.....	12
5.6 Podstawowe aplikacje.....	13
5.7 Łączenie tabletu z komputerem.....	14
6 Podłączenie tabletu do telewizora.....	15
7 Ustawienia fabryczne.....	15
8 Aktualizacja oprogramowania z karty SDHC.....	15
9 Odtwarzanie multimediiów.....	15
10 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**

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 odbiornik zgodny jest ze standardami Digital Video Broadcasting.



Ostrzeżenie ryzyko porażenia elektrycznego - nie otwierać. Napis ten ostrzega przed otwieraniem obudowy odbiornika. 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 odbiornik 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.



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](http://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 odbiornik jest urządzeniem bezpiecznym pod względem elektrycznym, o ile wykorzystywany jest zgodnie z zaleceniami określonymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa.



Oznaczenie gorącej powierzchni. UWAGA: GORĄCA POWIERZCHNIA. NIE DOTYKAĆ. Górna powierzchnia obudowy ponad wewnętrznym radiatorem podczas pracy produktu może osiągnąć wysoką temperaturę. Nie dotykać gorącej powierzchni, a zwłaszcza powierzchni dookoła „znaku gorącej powierzchni” oraz panelu górnego.



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*
- *Ładowarka sieciowa*
- *Kabel USB do podłączania komputera*

### 3. Budowa tabletu i złącza



Rys. 1

1. **ekran dotykowy** – obsługa delikatnym dotykiem
2. **kamera do wideokonferencji**

- 
- 3. przyciski ciszej/głośniej**
  - 4. przycisk ON/OFF** - budzenie/uśpienie tabletu; naciśnij dłużej, aby włączyć/wyłączyć
  - 5. slot na kartę microSDHC**
  - 6. gniazdo HDMI type C** - wyjście obrazu i dźwięku cyfrowego na telewizor HD
  - 7. reset** – przywracanie ustawień fabrycznych
  - 8. złącze USB OTG 2.0 micro-B** - do podłączenia komputera, zewnętrznej pamięci USB, modemu 3G.
  - 9. Mikrofon**
  - 10. gniazdo słuchawek**
  - 11. wskaźnik ładowanie/bateria pełna**
  - 12. złącze zasilania**
  - 13. kamera foto**
  - 14. głośnik**



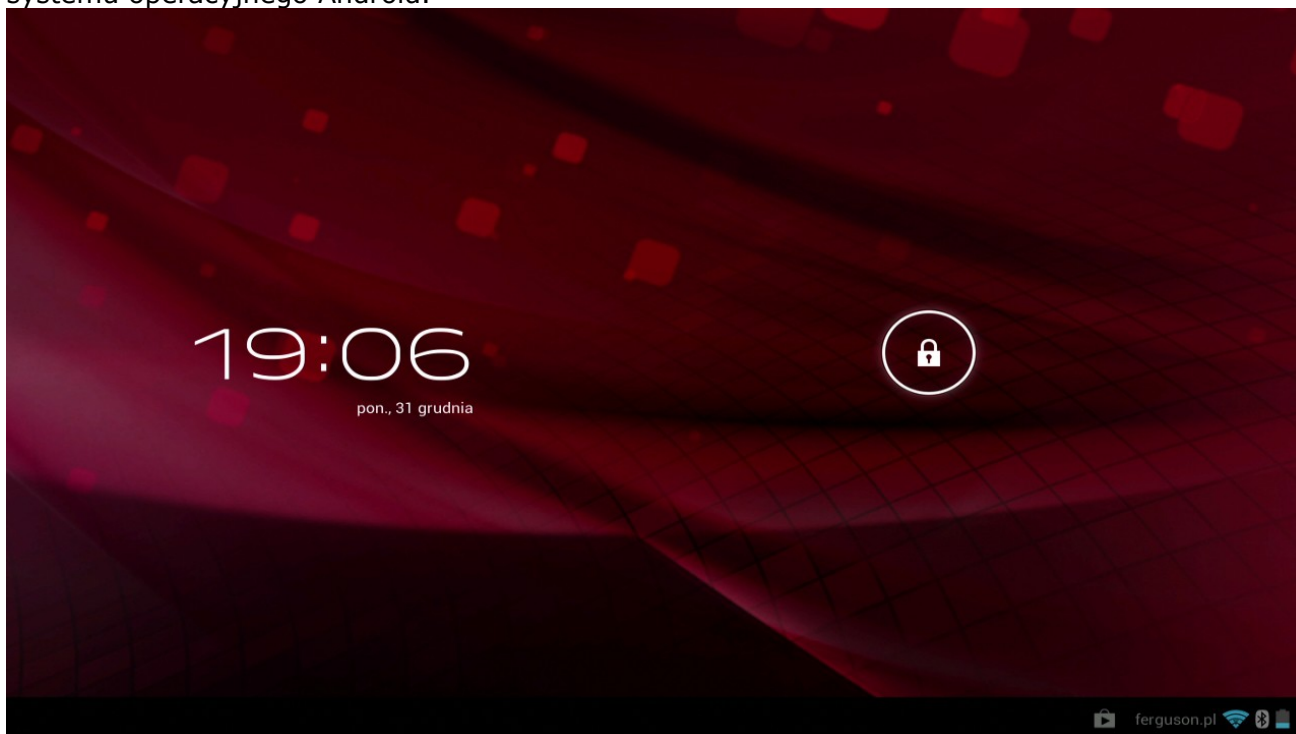
---

---

## 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

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



Rys. 3

---

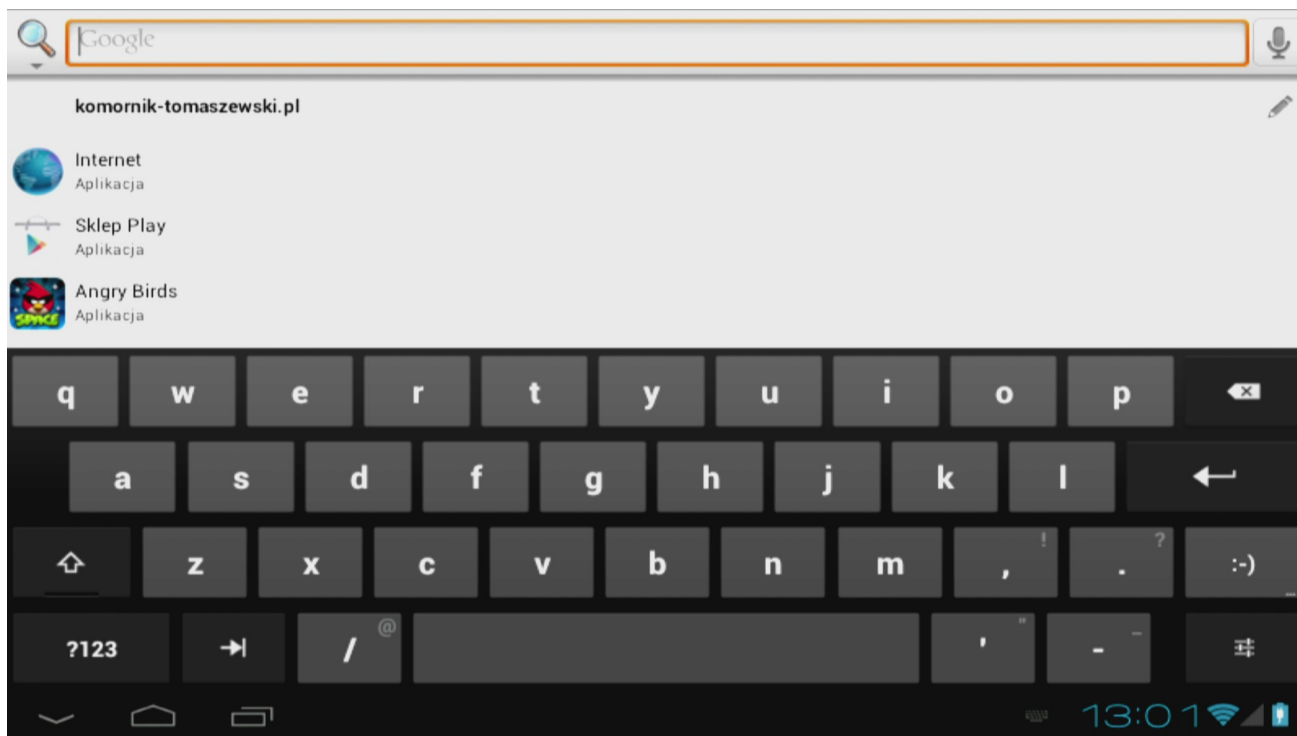
## 5. Podstawowa obsługa systemu operacyjnego Android

*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 pulpitów, 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 trzy przyciski na górnej krawędzi obudowy (ciszej, głośniej oraz uśpij/obudź) oraz cztery na panelu przednim (menu, home, wstecz, szukaj).

*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

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. **ciszej/głośniej** – regulacja głośności
9. **Menedżer zadań** – przełączanie i zamykanie działających aplikacji
10. **Czas**
11. **Wskaźnik mocy sygnału Wi-Fi**
12. **Wskaźnik poziomu naładowania baterii**


Inne wskaźniki, które mogą pojawić się w prawym dolnym rogu ekranu, koło wskaźników 10, 11 i 12:



- nowy mail w skrzynce pocztowej

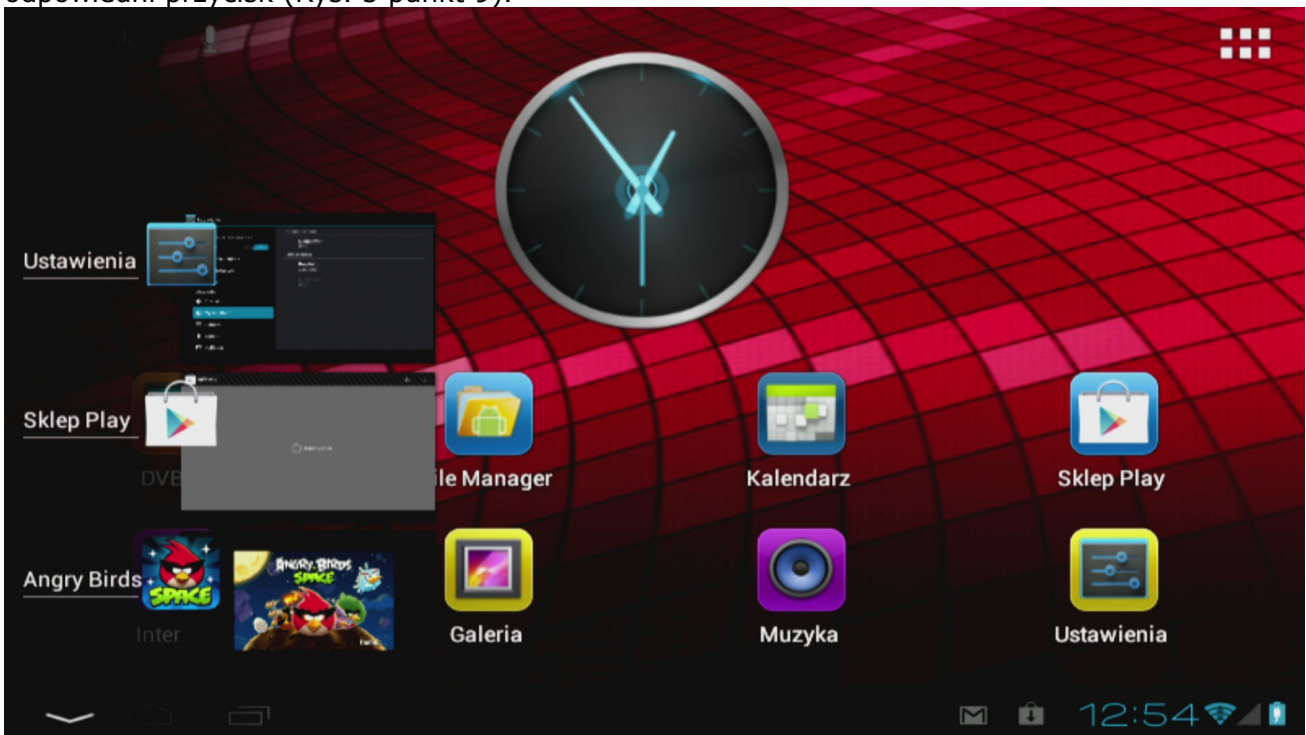
-  - tryb samolotowy
-  - połączenie USB
-  - dźwięk wyciszony
-  - pobieranie
-  - ustawiony alarm
-  - inna informacja

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 10, 11 lub 12 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 9).



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 widżety, 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 widżetów do ekranu domowego

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

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

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

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

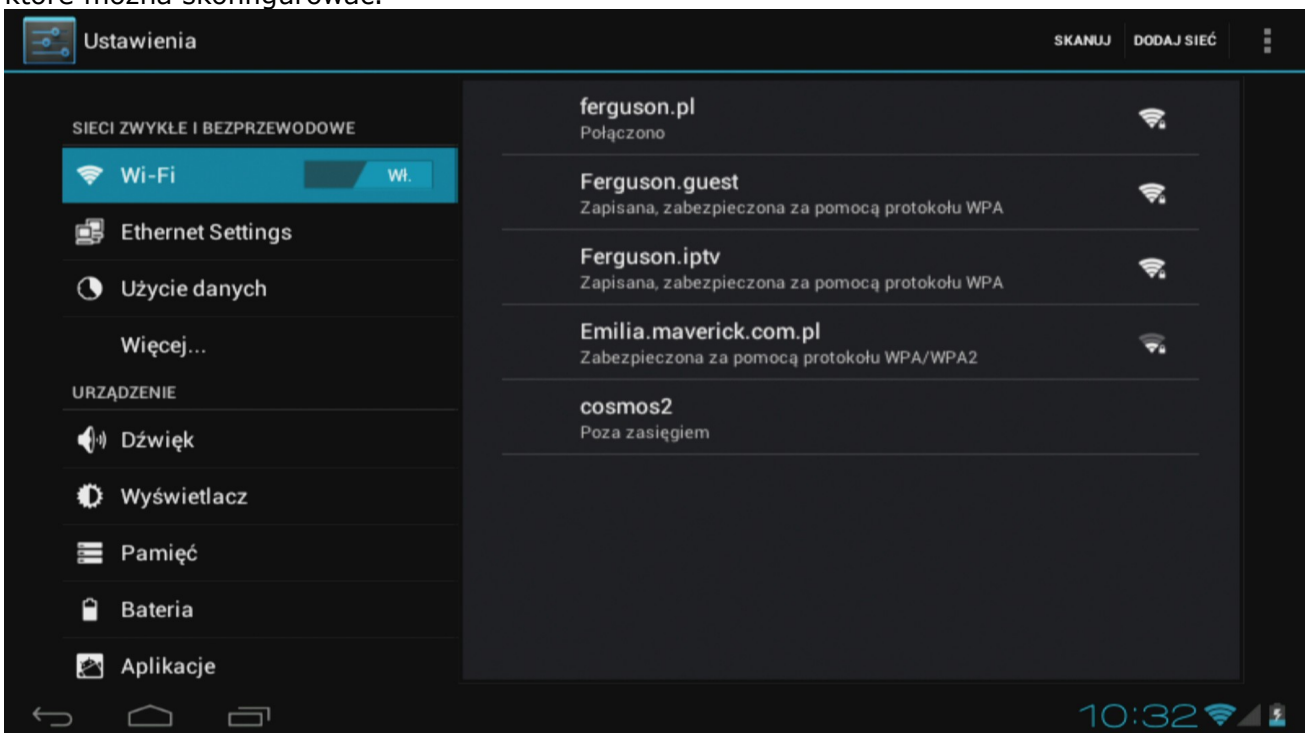


Rys. 8

🔦 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 poziomu 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.
- **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
- **Ariva Remote** – sterowanie odbiornikami Ferguson Ariva
- **Barcode Scanner** – czytnik kodów QR
- **Szybki notepad (Fast notepad)** – prosty notatnik
- **Mobile Document Viewer** – Przeglądarka plików programów biurowych
- **Mobile PDF Viewer** - Przeglądarka plików PDF
- **FBreader** - Czytnik e-booków

### UWAGA:



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

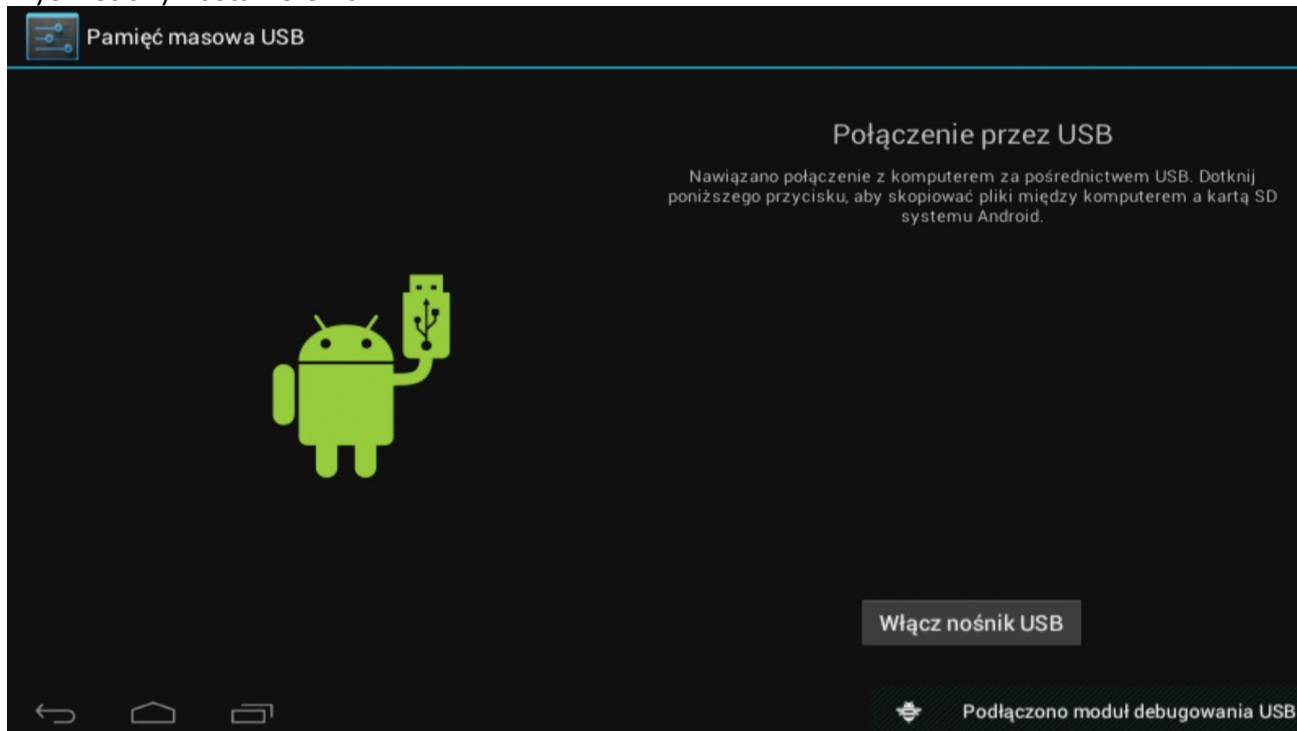
- Preinstalowanych domyślnie aplikacji (np. kalkulator) nie można odinstalować.

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

- W menu „Ustawienia” > „HDMI” > „HDMI Resolution” ustawić niższą rozdzielczość lub wybrać inną częstotliwość odświeżania (50 lub 60Hz)
- W menu „Ustawienia” > „Opcje programistyczne” zmienić opcję „Sprawdzanie HDCP” na „Nigdy nie sprawdzaj”

## 7 Ustawienia fabryczne

Tablet możesz przywrócić do stanu fabrycznego wybierając w menu „Ustawienia” > „Kopia i kasowanie danych” opcję „Ustawienia fabryczne” lub naciśnij Reset na panelu tabletu.



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

## 8 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.

## 9 Odtwarzanie multimedialnych

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

---

---

## **10 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 4-5 godziny.

- Jeśli używasz urządzenia w czasie jego ładowania, proces ładowania będzie trwał dłużej.

- Po zakończeniu ładowania (wskaźnik ładowania/stanu baterii zaświeci się na zielono) lub aby przerwać ładowanie, odłącz kabel od urządzenia.

---

## 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 zrzessa 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).

**Global Positioning System (GPS)** – jeden z systemów nawigacji satelitarnej, stworzony przez Departament Obrony Stanów Zjednoczonych, obejmujący swoim zasięgiem całą kulę ziemską. System składa się z satelitów orbitujących wokół Ziemi, stacji kontrolnych i monitorujących na ziemi oraz odbiorników sygnału. Zadaniem systemu jest

dostarczenie użytkownikowi informacji o jego położeniu oraz ułatwienie nawigacji po terenie.

**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

### Główne cechy

ekran	pojemnościowy, multidotykowy o rozdzielczości 1280x800 10.1" IPS
Procesor	dwurdzeniowy Rockchip RK3066 1.6GHz Cortex A9, ARMv7 Processor (VFPv3, NEON)
pamięć SDRAM	1024 MiB DDR3
Android 2D/3D	4.1 preinstalowany, możliwość aktualizacji czterordzeniowy Mali-400 MP akceleracja OpenGL ES 2.0
wewnętrzna pamięć	16GB Nand flash
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n
Kamery	Przód 0.3Mpix VGA, tył 2Mpix 1600x1200
G-Sensor	tak
wzmacniacz audio	tak
głośnik	tak
bateria	6800 mAh Li-ion, wbudowana

### Złącza

USB	USB OTG 2.0 micro-B
SDHC	micro SDHC, 32GB max
HDMI	1080p, type C
wyjście słuchawkowe	3.5mm

### Fizyczne cechy

wymiary	257 x 176 x 10.3mm
waga netto	~700g
obudowa	aluminium

### Środowisko

Zasilanie sieciowe (ładowarka sieciowa)	AC 100-240V~50Hz/60Hz 0.5A
Pobór energii (przy ładowaniu z ładowarki sieciowej)	Max 10 W
Temperatura	0~40
Wilgotność	<95%