



**LG**

Life's Good

WERSJA POLSKA  
E N G L I S H

Instrukcja obsługi

User Guide

**LG-P710**

MFL68680501 (1.0)

[www.lg.com](http://www.lg.com)

**UWAGA!** Pamiętaj, że telefon LG-P710 często wykorzystuje połączenia danych. Wykup u swojego Operatora stosowny pakiet danych, by uniknąć dodatkowych opłat za połączenia.



WERSJA POLSKA

# Instrukcja obsługi

- Zrzuty ekranu i ilustracje mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu telefonu.
- Niektóre informacje zawarte w tej instrukcji mogą nie dotyczyć zakupionego telefonu, w zależności od zainstalowanego oprogramowania i wybranego operatora sieci. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Ze względu na konieczność używania dotykowej klawiatury ekranowej ten telefon nie jest odpowiedni dla osób niedowidzących.
- Copyright ©2014 LG Electronics, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa LG i logo LG to zastrzeżone znaki towarowe firmy LG Group i jej jednostek powiązanych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Hangouts™ i Play Store™ są znakami towarowymi firmy Google, Inc.



# Spis treści

<b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania</b> .....	<b>5</b>
<b>Ważna uwaga</b> .....	<b>15</b>
<b>Opis telefonu</b> .....	<b>20</b>
Elementy urządzenia.....	20
Wkładanie karty SIM i baterii .....	22
Ładowanie telefonu .....	24
Korzystanie z karty pamięci .....	25
Blokowanie i odblokowywanie ekranu ...	26
Zabezpieczenie ekranu blokady .....	27
<b>Ekran główny</b> .....	<b>28</b>
Wskazówki dotyczące ekranu dotykowego .....	28
Ekran główny.....	29
Dostosowywanie wyglądu ekranu głównego.....	29
Powrót do poprzednio używanych aplikacji.....	30
Pasek powiadomień.....	30
Szybkie ustawienia.....	31
Wyświetlanie paska stanu.....	31
Klawiatura ekranowa.....	33
Wprowadzanie liter diakrytycznych .....	33
<b>Konfiguracja konta Google</b> .....	<b>34</b>
<b>Podłączanie do sieci i urządzeń</b> .....	<b>35</b>
Wi-Fi .....	35
Łączenie z sieciami Wi-Fi.....	35
Włączanie połączenia Wi-Fi i łączenie z siecią Wi-Fi .....	35
Bluetooth.....	36
Udostępnianie połączenia transmisji danych .....	37
Aby zmienić nazwę lub zabezpieczyć przenośny punkt dostępu:.....	38
Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct.....	39
Włączanie połączenia Wi-Fi Direct w celu udostępniania zawartości za pomocą funkcji SmartShare .....	40
SmartShare .....	41
Korzystanie z zawartości za pomocą Urządzeń znajdujących się w pobliżu .....	42
<b>Połączenia</b> .....	<b>44</b>
Nawiązywanie połączenia .....	44
Nawiązywanie połączeń z kontaktami .....	44
Odbieranie i odrzucanie połączenia.....	44
Regulowanie głośności połączenia.....	45
Nawiązywanie drugiego połączenia .....	45
Wyświetlanie rejestrów połączeń .....	45
Ustawienia połączeń .....	46
<b>Kontakty</b> .....	<b>47</b>
Wyszukiwanie kontaktu .....	47
Dodawanie nowego kontaktu.....	47
Ulubione kontakty.....	48
<b>Wiadomości</b> .....	<b>49</b>
Wysyłanie wiadomości.....	49
Skrzynka wg wątków .....	50

Używanie emotikonów .....	50	Dodawanie utworów muzycznych do telefonu.....	64
Zmiana ustawień wiadomości.....	50	Przenoszenie muzyki przy użyciu synchronizacji multimediiów (MTP) .....	65
<b>Poczta e-mail.....</b>	<b>51</b>	Odtwarzanie utworów.....	65
Zarządzanie kontem e-mail .....	51	<b>Radio FM.....</b>	<b>67</b>
Korzystanie z folderów konta .....	51	<b>LG SmartWorld.....</b>	<b>69</b>
Redagowanie i wysyłanie wiadomości ...	52	Jak rozpocząć korzystanie z aplikacji LG SmartWorld w telefonie .....	69
<b>Aparat.....</b>	<b>53</b>	<b>Narzędzia .....</b>	<b>70</b>
Opis ekranu kamery .....	53	QuickMemo .....	70
Korzystanie z ustawień zaawansowanych .....	54	Ustawianie alarmu.....	71
Szybkie robienie zdjęć .....	55	Korzystanie z kalkulatora .....	71
<b>Kamera.....</b>	<b>58</b>	Dodawanie zdarzeń do kalendarza.....	71
Opis ekranu kamery .....	58	Przeglądarka Polaris 4 .....	72
Korzystanie z ustawień zaawansowanych .....	59	QuickTranslator .....	72
Nagrywanie krótkiego filmu .....	60	<b>Internet.....</b>	<b>74</b>
Po zarejestrowaniu klipu wideo.....	60	Internet.....	74
Regulacja głośności w trakcie wyświetlania klipu wideo.....	61	Korzystanie z paska narzędzi przeglądarki .....	74
<b>Multimedia .....</b>	<b>62</b>	Wyświetlanie stron internetowych .....	74
Galeria.....	62	Otwieranie strony.....	75
Wyświetlanie obrazów .....	62	Przeszukiwanie Internetu za pomocą głosu .....	75
Odtwarzanie klipów wideo .....	63	Zakładki .....	75
Usuwanie zdjęć/klipów wideo .....	63	Historia .....	75
Ustawianie jako tapety .....	63	Korzystanie z pomocniczej przeglądarki... ..	75
<b>Wideo .....</b>	<b>63</b>	<b>Chrome .....</b>	<b>76</b>
Odtwarzanie klipu wideo.....	63	Wyświetlanie stron internetowych .....	76
<b>Muzyka.....</b>	<b>64</b>		

# Spis treści

Otwieranie strony.....	76
Przeszukiwanie Internetu za pomocą głosu .....	76
Synchronizacja z innymi urządzeniami ...	76
<b>Ustawienia .....</b>	<b>77</b>
Przechodzenie do menu Ustawienia.....	77
SIECI BEZPRZEWODOWE.....	77
URZĄDZENIE.....	80
OSOBISTE.....	84
SYSTEM.....	86
<b>Oprogramowanie PC (LG PC Suite) .....</b>	<b>88</b>
<b>Aktualizacja oprogramowania telefonu ...</b>	<b>91</b>
Aktualizacja oprogramowania telefonu...	91
<b>Informacje o niniejszej instrukcji .....</b>	<b>93</b>
Informacje o niniejszej instrukcji .....	93
Znaki handlowe .....	94
Telefon komórkowy z obsługą formatu DivX.....	94
Dolby Digital Plus.....	94
<b>Akcesoria .....</b>	<b>95</b>
<b>Rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>96</b>
<b>Często zadawane pytania .....</b>	<b>100</b>

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania

Prosimy zapoznać się z poniższymi wskazówkami. Ich nieprzestrzeganie może stanowić zagrożenie lub być niezgodne z prawem. Urządzenie jest wyposażone w fabrycznie zainstalowane oprogramowanie zapisujące dziennik błędów. Urządzenie gromadzi jedynie dane dotyczące błędów, takie jak siła sygnału, pozycja identyfikatora sieciowego w przypadku nagłego przerwania połączenia oraz uruchomione aplikacje. Dziennik służy wyłącznie do określania przyczyn ewentualnych błędów. Dzienniki są szyfrowane i w razie potrzeby dostęp do nich mogą uzyskać wyłącznie pracownicy autoryzowanych centrów serwisowych firmy LG.

### Narażenie na wpływ fal radiowych

Informacje dotyczące oddziaływania fal radiowych oraz współczynnika SAR (ang. Specific Absorption Rate).

Telefon komórkowy LG-P710 zaprojektowano w sposób zapewniający zgodność z obowiązującymi wymaganiami bezpieczeństwa w zakresie oddziaływania fal radiowych. Wymagania te oparto na wskazaniach naukowych, określających marginesy bezpieczeństwa zapewniające ochronę wszystkich osób, bez względu na ich wiek i stan zdrowia.

- We wskazaniach dotyczących dozwolonego poziomu oddziaływania fal radiowych używa się jednostki zwanej współczynnikiem SAR (ang. Specific Absorption Rate). Testy mierzące wartość SAR są przeprowadzane z użyciem standardowych metod, gdy telefon emituje najwyższą udokumentowaną dla niego moc promieniowania we wszystkich wykorzystywanych zakresach częstotliwości.
- Mimo iż poszczególne modele telefonów LG mogą różnić się wartością współczynnika SAR, wszystkie zaprojektowano tak, by spełniały odpowiednie wytyczne dotyczące oddziaływania fal radiowych.
- Graniczna wartość współczynnika SAR zalecana przez organizację International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) to 2 W/kg (wartość uśredniona dla 10 g masy ciała).

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania

- Najwyższa wartość współczynnika SAR uzyskana podczas badań tego modelu telefonu wynosi 0,662 W/kg (10 g) dla telefonu trzymanego przy uchu oraz 0,567 W/kg (10 g) dla telefonu noszonego blisko ciała.
- To urządzenie jest zgodne z wytycznymi dotyczącymi narażenia na wpływ fal radiowych pod warunkiem użytkowania w normalnej pozycji przy uchu lub co najmniej 1,5 cm od ciała. Etui, zaczepy do paska i uchwyty używane do noszenia telefonu nie powinny zawierać elementów metalowych, a ponadto powinny zapewniać odległość telefonu od ciała równą co najmniej 1,5 cm. W celu wysłania plików danych lub wiadomości urządzenie wymaga odpowiedniej jakości połączenia z siecią. W niektórych przypadkach przesyłanie plików danych lub wiadomości może być opóźnione aż do momentu uzyskania takiego połączenia. Aż do zakończenia transmisji należy zapewnić odległość od ciała podaną w powyższych instrukcjach.

## Czyszczenie i konserwacja produktu



### OSTRZEŻENIE

Korzystaj tylko z baterii, ładowarek i akcesoriów dodatkowych, które zostały zatwierdzone do użytku z danym modelem telefonu. Użycie jakichkolwiek innych urządzeń dodatkowych grozi unieważnieniem wszelkich homologacji i gwarancji na telefon. Może też być niebezpieczne.

- Nie rozkładaj telefonu na części. Jeśli wymagana jest naprawa, oddaj telefon do specjalistycznego punktu serwisowego.
- Naprawy gwarancyjne mogą obejmować wymianę części na nowe lub naprawione oferujące parametry i funkcje odpowiadające wymienianym częściom. Decyzja o wyborze konkretnego rozwiązania należy do firmy LG.
- Zachowaj odpowiednią odległość pomiędzy telefonem a urządzeniami elektrycznymi, takimi jak telewizory, odbiorniki radiowe i komputery.
- Zachowaj odpowiednią odległość pomiędzy telefonem a źródłami ciepła, takimi jak kaloryfery czy kuchenki.

- Nie upuszczaj telefonu.
- Nie narażaj urządzenia na mechaniczne wibracje lub wstrząsy.
- Wyłączaj telefon w miejscach, w których nakazują to specjalne przepisy. Telefonu nie wolno na przykład używać w szpitalach, gdyż może on zakłócać pracę wrażliwego na promieniowanie radiowe sprzętu medycznego.
- W trakcie ładowania nie należy dotykać telefonu mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub poważne uszkodzenie telefonu.
- Nie ładuj telefonu w pobliżu materiałów łatwopalnych, ponieważ telefon może się rozgrzać i spowodować zagrożenie pożarem.
- Zewnętrzna część urządzenia należy czyścić suchą szmatką (nie należy korzystać z rozpuszczalników, takich jak benzen, rozcieńczalnik czy alkohol).
- Nie kładź ładowanego telefonu na materiałowych powierzchniach.
- Telefon należy ładować w pomieszczeniu o dobrej wentylacji.
- Nie narażaj urządzenia na nadmierne działanie dymu lub kurzu.
- Nie przechowuj telefonu w pobliżu kart kredytowych lub innych kart z paskiem magnetycznym, gdyż może on uszkodzić informacje zapisane na paskach magnetycznych.
- Nie dotykaj ekranu ostrym przedmiotem. Może to spowodować uszkodzenie telefonu.
- Unikaj kontaktu telefonu z cieczami lub wilgocią.
- Ostrożnie korzystaj z akcesoriów, takich jak słuchawki. Nie dotykaj anteny bez potrzeby.
- W przypadku wyszczerbienia lub pęknięcia wyświetlacza nie należy korzystać z urządzenia, dotykać wyświetlacza ani próbować usunąć go lub naprawić. Uszkodzenia szklanego wyświetlacza powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania nie są objęte gwarancją.
- Telefon jest urządzeniem elektronicznym, które podczas normalnej pracy emituje ciepło. Przy braku odpowiedniej wentylacji bardzo długi, bezpośredni kontakt ze skórą może spowodować podrażnienie lub lekkie oparzenia skóry. W związku z tym, dotykając telefonu w czasie jego pracy lub tuż po, należy zachować ostrożność.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania

- Jeśli do wnętrza telefonu dostanie się płyn, należy natychmiast odłączyć go od zasilania i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Nie należy przyspieszać procesu suszenia urządzenia za pomocą zewnętrznych źródeł ciepła takich, jak piekarnik, kuchenka mikrofalowa lub suszarka do włosów.
- Płyn, który dostał się do wnętrza telefonu, zmienia kolor etykiety produktu w środku urządzenia. Uszkodzenia urządzenia będące skutkiem narażenia go na kontakt z wodą nie podlegają gwarancji.

## Prawidłowe korzystanie z telefonu

### Urządzenia elektroniczne

W przypadku wszystkich telefonów mogą występować zakłócenia, które negatywnie wpływają na ich wydajność.

- Nie używaj telefonu komórkowego w pobliżu sprzętu medycznego bez zgody personelu placówki. Nie umieszczaj telefonu w pobliżu rozrusznika serca, np. w kieszeni na piersi.
- Telefony komórkowe mogą zakłócać pracę niektórych aparatów słuchowych.
- Telefony komórkowe mogą powodować niewielkie zakłócenia pracy odbiorników telewizyjnych i radiowych, komputerów itp.
- Z telefonu należy korzystać w temperaturze od 0°C do 40°C (o ile jest to możliwe). Wystawianie telefonu na skrajnie wysokie lub niskie temperatury grozi jego uszkodzeniem, nieprawidłowym działaniem, a nawet wybuchem.

## Bezpieczeństwo na drodze

Zapoznaj się z lokalnymi przepisami dotyczącymi korzystania z telefonów komórkowych podczas kierowania pojazdem.

- Podczas prowadzenia pojazdu nie trzymaj telefonu w ręce.
- Należy skupić się na prowadzeniu pojazdu.

- Jeśli wymagają tego warunki panujące na drodze, przed wykonywaniem lub odebraniem połączenia należy zjechać na pobocze i zaparkować pojazd.
- Fale radiowe mogą negatywnie wpływać na pracę niektórych systemów elektronicznych w pojeździe, np. odtwarzaczy samochodowych i systemów bezpieczeństwa.
- Jeśli pojazd jest wyposażony w poduszkę powietrzną, nie należy jej blokować przez zainstalowane na stałe lub przenośnie urządzenia bezprzewodowe. Może to spowodować awarię poduszki powietrznej, a tym samym poważne obrażenia ciała wywołane nieprawidłowym działaniem.
- Słuchając muzyki na zewnątrz pomieszczeń, ustawiaj głośność na umiarkowanym poziomie, aby słyszeć dźwięki z otoczenia. Jest to szczególnie istotne w pobliżu dróg.

## Zapobieganie uszkodzeniu słuchu



Aby zapobiec ryzyku uszkodzenia słuchu, nie należy ustawiać wysokiego poziomu głośności przez długi okres czasu.

Uszkodzenie słuchu może nastąpić w wyniku długotrwałego oddziaływania dźwięku o znacznym natężeniu. Dlatego też zaleca się, aby podczas włączania lub wyłączenia telefonu nie trzymać go przy uchu. Ponadto zaleca się ustawienie głośności rozmów i muzyki na umiarkowanym poziomie.

- Podczas korzystania ze słuchawek należy zmniejszyć głośność, jeśli nie słyszy się osób rozmawiających w pobliżu lub jeśli osoba siedząca obok słyszy muzykę ze słuchawek.

**UWAGA:** Nadmierne natężenie dźwięku w słuchawkach dousznych oraz nagłownych może spowodować uszkodzenie słuchu

### Szklane elementy

Niektóre elementy telefonu są wykonane ze szkła. Szkło może ulec stłuczeniu w przypadku upuszczenia telefonu na twardą powierzchnię lub uderzenia ze znaczną siłą. W takim wypadku nie dotykaj go ani nie próbuj go samodzielnie usunąć. Nie korzystaj z telefonu do momentu wymiany szklanego elementu przez autoryzowane centrum serwisowe.

### Miejsca robót strzelniczych

Nie korzystaj z telefonu podczas trwania prac z użyciem materiałów wybuchowych. Stosuj się do ograniczeń i postępuj zgodnie z wszelkimi przepisami.

### Miejsca zagrożone wybuchem

- Nie korzystaj z telefonu na stacjach benzynowych.
- Nie korzystaj z urządzenia w pobliżu zbiorników paliwa lub substancji chemicznych.
- Nie przewoź ani nie przechowuj łatwopalnych gazów, cieczy lub materiałów wybuchowych w schowku samochodowym, w którym znajduje się telefon komórkowy lub akcesoria.

### W samolocie

Urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia w samolocie.

- Przed wejściem na pokład samolotu wyłącz telefon komórkowy.
- Nie wolno korzystać z urządzenie na pokładzie samolotu bez zgody załogi.

## Dzieci

Przechowuj telefon w bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla małych dzieci. Telefon zawiera drobne części, które w przypadku włożenia do ust stwarzają niebezpieczeństwo połknięcia.

## Połączenia alarmowe

Funkcja połączeń alarmowych może nie być dostępna w niektórych sieciach telefonii komórkowej. Z tego względu w przypadku konieczności wezwania pomocy nie należy polegać wyłącznie na telefonie. Szczegółowe informacje można uzyskać u lokalnego operatora sieci.

## Informacje o baterii

- Bateria nie musi być całkowicie rozładowana przed rozpoczęciem ładowania. W przeciwieństwie do innych baterii w baterii tego telefonu nie występuje efekt pamięci, który mógłby pogorszyć wydajność baterii.
- Używaj wyłącznie baterii i ładowarek firmy LG. Ładowarki firmy LG zostały zaprojektowane tak, aby maksymalnie wydłużyć czas eksploatacji baterii.
- Nie rozkładaj baterii na części ani nie wywołuj zwarcia.
- Utrzymuj metalowe styki baterii w czystości.
- Baterię należy wymienić, jeśli nie działa w sposób zadowalający. Baterię można ładować wielokrotnie, zanim konieczna będzie jej wymiana.
- Jeśli bateria nie była używana przez dłuższy czas, naładuj ją, aby maksymalnie zwiększyć jej przydatność.
- Nie przechowuj ładowarki w miejscach nasłonecznionych ani nie korzystaj z niej w warunkach wysokiej wilgotności, np. w łazience.
- Nie zostawiaj baterii w gorących lub zimnych miejscach, ponieważ może to spowodować spadek jej wydajności.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania

- Wymiana baterii na baterię nieprawidłowego typu stwarza ryzyko eksplozji.
- W przypadku zużycia baterii należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta. Jeżeli to możliwe, należy ją poddać recyklingowi. Nie wolno wyrzucać baterii razem ze zwykłymi odpadami.
- W razie konieczności wymiany baterii zanieś telefon do lokalnego punktu serwisowego LG Electronics lub sprzedawcy w celu uzyskania pomocy.
- Należy zawsze odłączać ładowarkę od gniazdka zasilania po naładowaniu akumulatora telefonu, aby uniknąć kosztów związanych z dodatkowym zużyciem energii.
- Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od konfiguracji sieci, ustawień urządzenia, sposobu korzystania z urządzenia, baterii i warunków otoczenia.
- Aby uniknąć zarysowania, trzymaj baterię z dala od ostrych przedmiotów i zwierząt. Zarysowanie baterii grozi pożarem.

### JAK ZAKTUALIZOWAĆ SMARTFONA

Dostęp do najnowszych aktualizacji oprogramowania sprzętowego, udoskonaleń i nowych funkcji oprogramowania.

- **Aktualizacja smartfonu bez użycia komputera.** Wybierz opcję **Centrum aktualizacji > Aktualizacja oprogramowania**.
- Aktualizacja smartfonu za pośrednictwem komputera. Więcej informacji na temat korzystania z tej funkcji można znaleźć na stronie internetowej <http://www.lg.com/common/index.jsp>, wybierz kraj i język.

### OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI

Firma **LG Electronics** niniejszym oświadcza, że produkt **LG-P710** spełnia wszystkie niezbędne wymagania oraz inne stosowne wytyczne dyrektywy **1999/5/EC**. Kopię Oświadczenia o zgodności można znaleźć pod adresem <http://www.lg.com/global/declaration>.

**Uwaga: Oprogramowanie typu Open Source**

Odpowiedni kod źródłowy udostępniany na warunkach licencji GPL, LGPL, MPL i innych licencji open source można uzyskać za pośrednictwem strony <http://opensource.lge.com/>

Wszelkie odpowiednie licencje, informacje o wyłączeniu odpowiedzialności i inne informacje są dostępne do pobrania wraz z kodem źródłowym.

**Kontakt z biurem w sprawie zgodności tego produktu z przepisami:**

LG Electronics Inc.

EU Representative, Krijgsman 1,  
1186 DM Amstelveen, The Netherlands



### Postępowanie ze zużytym urządzeniem

- 1 Zgodnie z tą dyrektywą zabrania się wyrzucania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem ze zwykłymi odpadami miejskimi. Sprzęt taki winien być przekazany do punktów zbiórki odpadów wyznaczonych przez władze lokalne.
- 2 Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.
- 3 Szczegółowe informacje dotyczące sposobu postępowania ze zużytym sprzętem można uzyskać we właściwym urzędzie miejskim, przedsiębiorstwie utylizacji odpadów lub sklepie, w którym został nabyty produkt.



### Postępowanie ze zużytymi bateriami/akumulatorami

- 1 Jeśli w skład baterii wchodzi powyżej 0,0005% rtęci, 0,002% kadmu lub 0,004% ołowiu, symbol ten może występować wraz z oznaczeniami symboli chemicznych rtęci (Hg), kadmu (Cd) lub ołowiu (Pb).
- 2 Zabrania się wyrzucania zużytych baterii/akumulatorów razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Powinny one zostać przekazane do punktów zbiórki odpadów wyznaczonych przez władze lokalne.
- 3 Odpowiednie postępowanie ze zużytymi bateriami/akumulatorami zapobiega potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi i zwierząt.
- 4 Szczegółowe informacje dotyczące sposobu postępowania ze zużytymi bateriami/akumulatorami można uzyskać we właściwym urzędzie miejskim, przedsiębiorstwie utylizacji odpadów lub sklepie, w którym został nabyty produkt.

## Ważna uwaga


### Ważne informacje, z którymi należy się zapoznać przez rozpoczęciem korzystania z telefonu

Przed zanieśieniem telefonu do serwisu lub wykonaniem telefonu do przedstawiciela centrum serwisowego należy sprawdzić, czy problem występujący z telefonem nie został opisany w tej części instrukcji obsługi.

## 1. Pamięć telefonu

Gdy dostępna pamięć w telefonie spadnie poniżej 10% całkowitej pamięci, telefon nie będzie mógł odbierać nowych wiadomości. Należy przejrzeć pamięć telefonu i usunąć część danych, takich jak aplikacje lub wiadomości, aby zwolnić pamięć.

### Odinstalowywanie aplikacji:

- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Ustawienia** > wybierz z kategorii URZĄDZENIE pozycję **Aplikacje**.
- 2 Po wyświetleniu wszystkich aplikacji przewiń i wybierz aplikację, która ma zostać odinstalowana.
- 3 Dotknij opcji **Odinstaluj**.

## 2. Optymalizacja czasu pracy na baterii

Czas pracy baterii można wydłużyć poprzez wyłączenie funkcji, które nie muszą cały czas być uruchomione w tle. Istnieje możliwość monitorowania zużycia baterii przez aplikacje i zasoby systemowe.


### Wydłużanie czasu eksploatacji baterii telefonu:

- Jeśli nie korzystasz z komunikacji radiowej, wyłącz ją. Jeśli nie korzystasz z sieci Wi-Fi, połączenia Bluetooth lub funkcji GPS, wyłącz je.
- Zmniejsz jasność ekranu i ustaw krótszy czas dla wygaszania ekranu.

## Ważna uwaga

- Wyłącz funkcję automatycznej synchronizacji poczty Gmail, Kalendarza, Kontaktów i innych aplikacji.
- Niektóre pobrane aplikacje mogą skracać czas pracy baterii.

### Sprawdzanie poziomu naładowania baterii:

- Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > pozycji **Ustawienia** > **Informacje o telefonie** (w kategorii SYSTEM) > **Bateria**.

Stan baterii (Ładowanie, Nie ładuje) oraz poziom naładowania baterii (w postaci wartości procentowej naładowania) są wyświetlane na górze ekranu.

### Monitorowanie i kontrola zużycia baterii:

- Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **pozycji Ustawienia** > **Informacje o telefonie** (w kategorii SYSTEM) > karty **Wspólne** > **Bateria** > **Użycie baterii**.

Czas działania telefonu zasilanego baterią jest wyświetlany na ekranie. Ta funkcja informuje, ile czasu minęło od momentu ostatniego odłączenia od źródła zasilania. W przypadku gdy telefon jest aktualnie podłączony do źródła zasilania, wyświetlana jest informacja, przez jaki czas telefon był zasilany baterią ostatnim razem. Na ekranie wyświetlana jest też lista aplikacji lub usług, które wpływają na zużycie baterii, w kolejności od największego do najmniejszego poziomu poboru mocy.

## 3. Korzystanie z folderów

W jednym folderze można umieścić kilka ikon aplikacji. Na ekranie głównym upuść jedną ikonę aplikacji na inną, aby je połączyć.

## 4. Przed instalacją aplikacji i systemu operacyjnego typu open source



### OSTRZEŻENIE

Zainstalowanie w telefonie innego systemu operacyjnego niż zainstalowany przez producenta może spowodować nieprawidłowe działanie telefonu. Poza tym w takim przypadku przestaje obowiązywać gwarancja telefonu.



### OSTRZEŻENIE

Aby chronić telefon i zawarte w nim dane, aplikacje należy pobierać wyłącznie z zaufanych źródeł, takich jak serwis Play Store™. Nieprawidłowo zainstalowane aplikacje w telefonie mogą powodować nieprawidłowe działanie telefonu lub występowanie poważnych błędów. Aplikacje takie należy odinstalować wraz z powiązanymi danymi i ustawieniami.

## 5. Korzystanie z funkcji twardego resetu (przywracanie ustawień fabrycznych)

W razie potrzeby przywrócenia telefonu do pierwotnego stanu należy skorzystać z funkcji twardego resetu, aby ponownie uruchomić telefon.

- 1 Po wyłączeniu telefonu naciśnij i przytrzymaj **klawisz zmniejszania głośności, klawisz funkcji QuickMemo i klawisz zasilania**.
- 2 Zwolnij **klawisz zasilania**, gdy na ekranie zostanie wyświetlone logo LG.
- 3 Zwolnij **klawisz zmniejszania głośności i klawisz funkcji QuickMemo**, gdy logo LG zniknie. Po chwili na ekranie zostanie wyświetlony robot Android, po czym rozpocznie się proces przywracania ustawień.

## Ważna uwaga

Zaczekaj co najmniej minutę na przywrócenie ustawień fabrycznych telefonu. Po jego zakończeniu będzie można ponownie włączyć telefon.



### OSTRZEŻENIE


Po przeprowadzeniu twardego resetu wszystkie dane, aplikacje i licencje DRM zapisane przez użytkownika zostaną usunięte. Zalecamy wykonanie kopii zapasowej ważnych danych przed przeprowadzeniem twardego resetu.

**Ustawienia fabryczne** – kasuje wszystkie dane z telefonu, z wyjątkiem wymienionych poniżej. W przypadku awarii lub błędu urządzenie może zapisać w rejestrze błędów informacje o stanie urządzenia w momencie wystąpienia błędu. Informacje zapisane w rejestrze błędów mogą obejmować dane o nazwach i wykorzystaniu aplikacji, lokalizacji i numerze telefonu komórkowego, stanie modułu GPS i wykorzystaniu pamięci, a także inne dane o stanie urządzenia, które nie umożliwiają powiązania go z konkretną osobą. Informacje są zapisywane w telefonie, a firma LG uzyska do nich dostęp tylko w przypadku przekazania telefonu do firmy LG w celu naprawy lub serwisowania. Informacje z rejestru błędów są używane przez firmę LG tylko w celu wykonania diagnostyki, naprawy lub udoskonalenia produktów i usług firmy LG.

## 6. Otwieranie i przełączanie aplikacji

Dzięki systemowi Android korzystanie z wielozadaniowości jest proste, ponieważ jednocześnie w telefonie może być uruchomionych wiele aplikacji. Nie ma potrzeby zamykać jednej aplikacji przed otwarciem innej. Użytkownik może używać i przełączać się między kilkoma otwartymi aplikacjami. System Android zarządza wszystkimi aplikacjami, w razie potrzeby uruchamiając je i zamykając, dzięki czemu bezczynne aplikacje nie zużywają niepotrzebnie baterii.

### Zatrzymywanie aplikacji:

- 1 Dotknij kolejno ikony  > karty **Aplikacje** > **Ustawienia** > wybierz z kategorii URZĄDZENIE pozycję **Aplikacje** > **URUCHOMIONE**.
- 2 Przewiń do odpowiedniej aplikacji i dotknij jej. Aby zakończyć jej działanie, dotknij opcji **Stop**.

## 7. Trzymanie telefonu w pozycji pionowej

Telefon należy trzymać pionowo, tak jak zwykły telefon. Telefon LG-P710 jest wyposażony w antenę wewnętrzną. Należy uważać, aby nie zadrapać ani nie uszkodzić tylnej części telefonu, ponieważ może to mieć negatywny wpływ na działanie telefonu. Podczas wykonywania/odbierania połączeń lub wysyłania/odbierania danych należy unikać trzymania dolnej części telefonu, gdzie umieszczona jest antena. Może to wpływać na jakość połączenia.

## 8. W razie zawieszenia się telefonu

### Gdy telefon przestanie reagować na polecenia użytkownika:

Wymij baterię, włóż ją ponownie i włącz telefon.

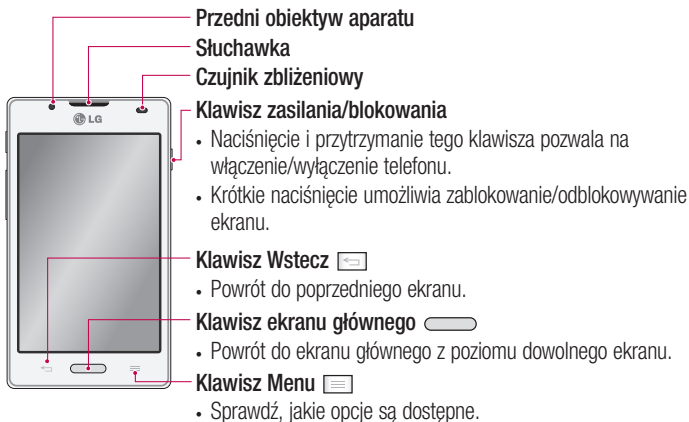
### LUB

Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund klawisz **zasilania/blokowania**, aby wyłączyć telefon.

Jeśli telefon nadal nie będzie działać, skontaktuj się z centrum serwisowym.

# Opis telefonu

## Elementy urządzenia



### UWAGA: Czujnik zbliżeniowy

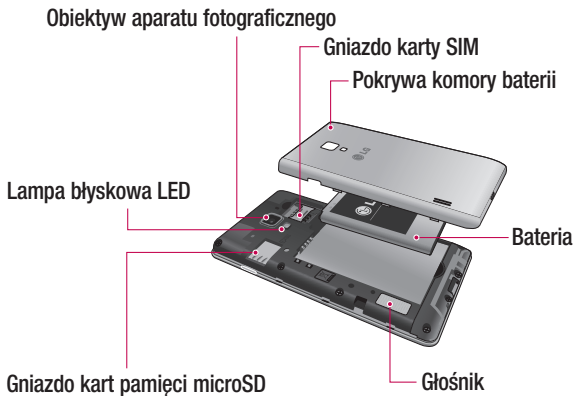
Czujnik zbliżeniowy mierzy odległość telefonu od najbliższego obiektu, dzięki czemu po nawiązaniu lub odebraniu połączenia automatycznie wyłącza podświetlenie ekranu i blokuje ekran dotykowy, gdy telefon jest trzymany blisko ucha. Wydłuża to czas eksploatacji baterii i zapobiega przypadkowej aktywacji ekranu dotykowego podczas połączeń.

### OSTRZEŻENIE

Umieszczanie na telefonie ciężkich przedmiotów lub siedzenie na nim może spowodować uszkodzenie ekranu LCD i uniemożliwić jego prawidłowe działanie. Nie należy zakrywać czujnika zbliżeniowego ekranu LCD folią ochronną. Może to zakłócić działanie czujnika.



**UWAGA:** W tym modelu antena NFC znajduje się na tylnej pokrywie.



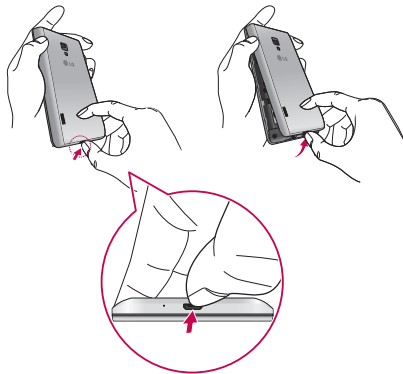
## Opis telefonu

### Wkładanie karty SIM i baterii

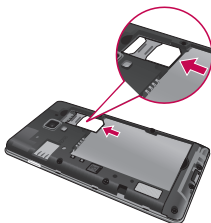
Przed rozpoczęciem użytkowania telefonu należy go skonfigurować. Aby włożyć kartę SIM i baterię:

- 1 Aby zdjąć pokrywę komory baterii, najpierw mocno chwyć telefon jedną ręką. Paznokciem kciuka drugiej ręki podnieś pokrywę komory baterii w sposób przedstawiony na ilustracji.

**UWAGA:** W celu podniesienia pokrywy paznokieć kciuka należy wsunąć do otworu portu USB.



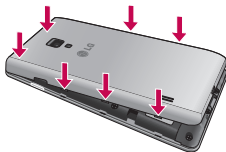
- 2** Włóż karty SIM do odpowiednich gniazd. Miejsce styku karty SIM (w kolorze złotym) musi być zwrócone w dół.



- 3** Włóż baterię na miejsce, wyrównując złote styki telefonu i baterii (1) i dociskając ją, aż znajdzie się na swoim miejscu (usłyszysz kliknięcie) (2).



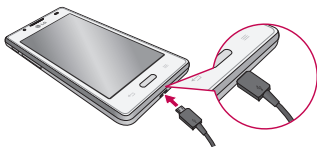
- 4** Wyrównaj pokrywę komory baterii z komorą baterii i dociśnij każdy z sześciu punktów w sposób przedstawiony na rysunku (usłyszysz kliknięcie).



## Opis telefonu

### Ładowanie telefonu

Gniazdo ładowarki znajduje się u dołu telefonu. Włóż wtyk ładowarki do gniazda telefonu i podłącz ładowarkę do gniazdarka elektrycznego.



**UWAGA:** Pełne naładowanie baterii podczas pierwszego ładowania pozwala na wydłużenie czasu jej eksploatacji.

**UWAGA:** Nie wolno otwierać pokrywy komory baterii podczas ładowania telefonu.



#### OSTRZEŻENIE


Należy korzystać wyłącznie z baterii, ładowarki i kabli zatwierdzonych przez firmę LG. Korzystanie z niezatwierdzonych ładowarek i przewodów może spowodować dłuższe ładowanie baterii lub wyświetlenie komunikatu o dłuższym ładowaniu baterii. Niezatwierdzone ładowarki i przewody mogą także spowodować wybuch baterii lub uszkodzić urządzenie. Tego typu szkody nie są objęte gwarancją.

## Korzystanie z karty pamięci

### Aby włożyć kartę pamięci:

Włóż kartę pamięci do gniazda. Miejsce styku karty (w kolorze złotym) musi być zwrócone do dołu.

### Bezpieczne usuwanie karty pamięci:

Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > pozycji **Ustawienia** > **Pamięć** w menu **URZĄDZENIE** > **Odłącz kartę SD**.



**UWAGA:** Telefon LG-P710 obsługuje karty pamięci o pojemności do 32 GB.

### **OSTRZEŻENIE**


Nie należy wkładać ani wyjmować karty pamięci, gdy telefon jest włączony. W przeciwnym razie karta pamięci i telefon mogą zostać uszkodzone, podobnie jak dane przechowywane na karcie pamięci.

## Opis telefonu

### Formatowanie karty pamięci:

Karta pamięci może już być sformatowana. W przeciwnym wypadku kartę należy sformatować przez rozpoczęciem korzystania z niej.

**UWAGA:** Podczas formatowania karty pamięci wszystkie pliki zapisane na niej zostaną usunięte.

- 1 Na ekranie głównym dotknij kolejno  i karty **Aplikacje**, aby otworzyć menu.
- 2 Przewiń do opcji **Ustawienia** > **Pamięć** i dotknij ich.
- 3 Dotknij opcji **Odłącz kartę SD**.
- 4 Dotknij kolejno opcji **Wyczyść kartę SD** > **Wyczyść kartę SD** > **Wymaż wszystko**, a następnie potwierdź wybór.
- 5 Jeśli został ustawiony wzór blokowania, wprowadź go i wybierz opcję **Wymaż wszystko**.

**UWAGA:** Jeśli na karcie pamięci znajdowały się dane, po sformatowaniu struktura folderów może ulec zmianie z powodu usunięcia wszystkich plików.

## Blokowanie i odblokowywanie ekranu


Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, ekran jest automatycznie wyłączany i blokowany. To zapobiega przypadkowemu dotknięciu przycisku i oszczędza baterię.

Kończąc korzystanie z telefonu LG-P710, należy nacisnąć **klawisz zasilania/blokowania**, aby zablokować telefon.

## Zabezpieczenie ekranu blokady

Można zablokować ekran tak, aby tylko właściciel urządzenia mógł go odblokować w celu uzyskania dostępu do telefonu.

**Ustawianie wzoru odblokowania, kodu PIN lub hasła po raz pierwszy:**

- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Ustawienia** > **Ekran blokady** > **Wybierz blokadę ekranu**.
- 2 Dostępne opcje: **Brak**, **Przesunięcie**, **Odblokowywanie na podstawie twarzy**, **Wzór**, **Kod PIN** lub **Hasło**.
- 3 Wprowadź odpowiednie informacje.

**UWAGA: Zalecenia dotyczące korzystania z funkcji blokowania za pomocą wzoru.**

Konieczne zapamiętaj ustawiony przez siebie wzór odblokowywania ekranu. W przypadku pięciokrotnego użycia nieprawidłowego schematu dostęp do telefonu zostanie zablokowany. Za każdym razem dostępnych jest 5 prób wprowadzenia prawidłowego wzoru odblokowania, kodu PIN lub hasła. Po wykorzystaniu wszystkich 5 prób można ponowić próbę odblokowania telefonu po 30 sekundach.

**Jeśli nie pamiętasz wzoru blokady ekranu:**

**< W przypadku zapomnienia wzoru >**

Jeśli wcześniej w telefonie miało miejsce logowanie się do konta Google, po pięciu próbach wprowadzenia wzoru odblokowania dotknij przycisku **Zapomniałeś wzoru?** w dolnej części ekranu. Następnie zaloguj się do konta Google lub wprowadź utworzony zapasowy kod PIN.

Jeśli nie zalogowano się do konta Google za pomocą telefonu lub nie pamiętasz zapasowego kodu PIN, należy przywrócić ustawienia fabryczne telefonu.

**< W przypadku zapomnienia kodu PIN lub hasła >**

W przypadku zapomnienia kodu PIN lub hasła należy przeprowadzić przywracanie ustawień fabrycznych.

**Uwaga:** Podczas przywracania ustawień fabrycznych zostaną usunięte wszystkie aplikacje i dane użytkownika.

## Wskazówki dotyczące ekranu dotykowego

Poniżej znajdują się porady dotyczące nawigacji po menu telefonu.

**Dotknięcie** – aby wybrać menu/opcję lub otworzyć aplikację, należy dotknąć odpowiadających im pozycji na ekranie.

**Dotknięcie i przytrzymanie** – aby otworzyć menu opcji lub chwycić element, który ma zostać przeniesiony, należy dotknąć i przytrzymać odpowiednią pozycję.

**Przeciągnięcie** – aby przewijać listę lub poruszać się wolno po ekranie, należy przeciągnąć palcem po ekranie dotykowym.

**Przesunięcie** – polega na szybkim przesunięciu palcem po powierzchni ekranu, nie przerywając ruchu po pierwszym dotknięciu (aby zamiast przesunięcia nie wykonać przeciągnięcia). Na przykład, przesuając w górę i w dół ekranu, można przewijać listę, a przesuając od lewej do prawej strony ekranu (i odwrotnie), można przeglądać różne ekrany główne.

**Podwójne dotknięcie** – podwójne dotknięcie pozwala przybliżyć/oddalić stronę internetową lub mapę. Możesz na przykład szybko dotknąć dwukrotnie sekcji strony internetowej, aby dostosować obszar wyświetlania sekcji do szerokości strony. Dwukrotne dotknięcie umożliwia także zbliżanie i oddalanie podczas korzystania z aplikacji Mapy.

**Przybliżenie przez zsuniecie** – zsuniecie lub rozsuniecie palca wskazującego i kciuka pozwala przybliżyć lub oddalić obraz podczas korzystania z aplikacji Mapy, Internet lub oglądania zdjęć.

**Obrót ekranu** – wiele aplikacji i ekranów menu dopasowuje orientację ekranu do fizycznej orientacji urządzenia.

### UWAGA:

- Aby wybrać element, dotknij środka jego ikony.
- Nie naciskaj zbyt silnie — ekran dotykowy jest wystarczająco czuły, aby wykryć delikatne dotknięcie.
- Do dotykania opcji używaj opuszki palca. Uważaj, aby nie dotknąć innych przycisków.

## Ekran główny


Aby wyświetlić panele, wystarczy przesunąć palcem w lewo lub w prawo. Każdy z paneli można dostosować, korzystając z pobranych aplikacji, widżetów i tapet.


**UWAGA:** Wygląd niektórych ekranów może zależeć od dostawcy usług telefonicznych.

Na ekranie głównym są widoczne klawisze szybkiego dostępu (u dołu ekranu). Klawisze szybkiego dostępu umożliwiają łatwy dostęp do najczęściej używanych funkcji telefonu za pomocą jednokrotnego dotknięcia ekranu.

 Dotknij ikony **Telefon**, aby wyświetlić klawiaturę dotykową i nawiązać połączenie.

 Dotknij ikony **Kontakty**, aby wyświetlić listę kontaktów.

 Dotknij ikony **SMS/MMS**, aby uzyskać dostęp do menu wiadomości. To menu umożliwia tworzenie wiadomości.

 Dotknij ikony **Aplikacje** u dołu ekranu. Karta pozwala na przegląd wszystkich zainstalowanych aplikacji. Aby otworzyć aplikację, wystarczy dotknąć jej ikony na liście aplikacji.

## Dostosowywanie wyglądu ekranu głównego

Ekran główny można dostosować, dodając do niego aplikacje, pobrane pliki, widżety i tapety. Aby cieszyć się jeszcze większą wygodą podczas korzystania z telefonu, dodaj do ekranu głównego ulubione widżety.

### Dodawanie pozycji do ekranu głównego:

- 1 Dotknij pustej części ekranu głównego i przytrzymaj ją.
- 2 W menu trybu dodawania wybierz pozycje, które mają zostać dodane. Dodane pozycje będą widoczne na ekranie głównym.
- 3 Przeciągnij je do wybranej lokalizacji i unieś palec.

# Ekran główny

## Usuwanie elementu z ekranu głównego:

- **Ekran główny** > dotknij i przytrzymaj ikonę, którą chcesz usunąć > przeciągnij ją do obszaru 

**WSKAZÓWKA!** Aby dodać ikonę aplikacji do ekranu głównego, dotknij menu Aplikacje, a następnie dotknij i przytrzymaj wybraną aplikację, aby dodać ją do ekranu głównego.

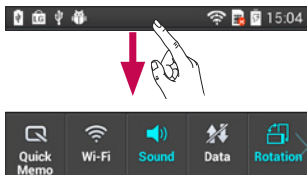
## Powrót do poprzednio używanych aplikacji

- 1 Dotknij klawisza **ekranu głównego** i przytrzymaj go. Na ekranie pojawi się okno z ikonami aplikacji, które były ostatnio używane.
- 2 Dotknij ikony, aby otworzyć wybraną aplikację. Możesz także dotknąć klawisza **Wróć**, aby wrócić do bieżącej aplikacji.

## Pasek powiadomień

Pasek powiadomień jest widoczny u góry ekranu.


Dotknij paska powiadomień i przesunij go w dół.



W tabeli poniżej wyjaśniono znaczenie ikon, które mogą się pojawić na pasku stanu.

Na panelu powiadomień wyświetlane są wszystkie powiadomienia. W jego górnej części dostępne są szybkie ustawienia.








## Szybkie ustawienia


Przesuń pasek szybkich ustawień w lewo lub prawo, aby wyświetlić więcej klawiszy. Dotknij , aby zarządzać szybkimi ustawieniami. W tym miejscu można dodawać lub usuwać takie pozycje ustawień, jak Profile dźwiękowe, Włącz przesył danych, Bluetooth, GPS, Wi-Fi, Konta i synchronizacja, Autoobracanie ekranu, Tryb samolotowy, Przenośny punkt dostępu Wi-Fi i Oszczędzanie energii.

## Wyświetlanie paska stanu




















Pasek stanu wykorzystuje różne ikony do wyświetlania informacji o telefonie, m.in. o sile sygnału, nowych wiadomościach, stanie baterii, a także o aktywności połączenia Bluetooth i połączeń danych.



Ikona	Opis
	Brak karty SIM
	Brak sygnału
	Tryb samolotowy
	Połączono z siecią Wi-Fi
	Przewodowy zestaw słuchawkowy
	Połączenie w toku
	Zawieszono połączenie

Ikona	Opis
	Tryb wibracji
	Pełne naładowanie baterii
	Ładowanie baterii w toku
	Pobieranie danych
	Przesyłanie danych
	Pobieranie danych GPS
	Odbieranie danych o lokalizacji z satelity GPS

# Ekran główny

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Głośnik telefonu		Dane są synchronizowane
	Nieodebrane połączenie		Nowa wiadomość w poczcie Gmail
	Połączenie Bluetooth jest włączone		Utwór jest odtwarzany
	Ostrzeżenie systemowe		Telefon jest połączony z komputerem za pomocą przewodu USB lub włączona jest funkcja Tethering przez USB.
	Ustawiono alarm		Przenośny punkt dostępu Wi-Fi jest aktywny
	Nowa wiadomość głosowa		Udostępnianie Internetu przez USB i przenośny punkt dostępu są aktywne
	Dzwonek jest wyciszony		Funkcja VPN jest włączona.
	Pamięć bezprzewodowa jest włączona		Funkcja NFC jest włączona
	Oszczędzanie energii jest włączone		Funkcja Direct/Android Beam jest włączona
	Nowa wiadomość		Tryb cichy jest aktywny
	Nowa wiadomość czatu		Odtwarzanie muzyki przez DLNA


Ikona	Opis
-------	------


Ikona	Opis
	Udostępnianie treści jest włączone

## Klawiatura ekranowa

Klawiatura ekranowa służy do wprowadzania tekstu. Pojawia się ona automatycznie na ekranach wymagających wpisywania tekstu. Aby ręcznie wyświetlić klawiaturę, wystarczy dotknąć pola tekstowego, które ma zostać wypełnione.

### Corzystanie z klawiatury numerycznej i wprowadzanie tekstu

 Jedno dotknięcie powoduje wprowadzenie jednej wielkiej litery. Podwójne dotknięcie powoduje przejście do trybu wprowadzania wielkich liter.

  Służy do przełączania między klawiaturą numeryczną i symbolami.

 Dotknij i przytrzymaj, aby wyświetlić menu ustawień.

 Służy do wprowadzania spacji.

 Dotknij, aby rozpocząć nowy wiersz.

 Służy do usuwania poprzedniego znaku.

## Wprowadzanie liter diakrytycznych

Jeżeli językiem wprowadzania tekstu jest język polski, istnieje możliwość wprowadzania znaków charakterystycznych dla tego języka (np. „ą”).

Na przykład, aby wprowadzić znak „ą”, należy dotknąć i przytrzymać przycisk „a” do momentu, gdy przycisk zostanie powiększony i będzie zawierał znaki z innych języków. Następnie należy wybrać odpowiedni znak specjalny.


## Konfiguracja konta Google

Po pierwszym włączeniu istnieje możliwość aktywacji sieci, zalogowania się do konta Google oraz określenia, w jaki sposób mają być wykorzystywane wybrane usługi Google.

### Konfiguracja konta Google:

- Po wyświetleniu monitu dotyczącego konfiguracji zaloguj się do konta Google.

#### LUB

- Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > wybierz aplikację Google (np. **Gmail**) > wybierz opcję **Nowa**, aby utworzyć nowe konto.

Jeśli masz już konto Google, wybierz opcję **Istniejące**, wprowadź swój adres e-mail i hasło, a następnie dotknij przycisku **Zaloguj się**.

Po skonfigurowaniu konta Google w telefonie nastąpi automatyczna synchronizacja telefonu z internetowym kontem Google.

Kontakty, wiadomości poczty Gmail, wydarzenia z kalendarza oraz inne informacje zapisane w tych aplikacjach i usługach internetowych zostaną zsynchronizowane z telefonem. (Zainicjowanie i przebieg procesu zależy od ustawień synchronizacji).

Po zalogowaniu możesz korzystać z poczty Gmail™ i usług Google w telefonie.

# Podłączanie do sieci i urządzeń

## Wi-Fi

Sieci Wi-Fi oferują szybki dostęp do Internetu w granicach zasięgu bezprzewodowego punktu dostępu. Dzięki sieci Wi-Fi można korzystać z bezprzewodowego Internetu bez ponoszenia dodatkowych opłat.


## Łączenie z sieciami Wi-Fi

Aby skorzystać z funkcji Wi-Fi w telefonie, należy połączyć się z bezprzewodowym punktem dostępu, czyli „hotspotem”. Niektóre punkty dostępu są otwarte i można się z nimi połączyć w prosty sposób. Inne są ukryte lub wykorzystują funkcje zabezpieczeń; aby móc się z nimi połączyć, należy odpowiednio skonfigurować telefon.

Funkcję Wi-Fi należy wyłączyć, jeśli nie jest wykorzystywana, aby wydłużyć czas pracy baterii.

**UWAGA:** W przypadku przesyłania danych poza zasięgiem sieci Wi-Fi lub po wybraniu dla pozycji Wi-Fi wartości **WYŁĄCZ** operator sieci komórkowej może naliczyć dodatkowe opłaty za przesyłanie danych w sieci komórkowej.

## Włączanie połączenia Wi-Fi i łączenie z siecią Wi-Fi

- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **pozycji Ustawienia** > **Wi-Fi** w menu **SIECI BEZPRZEWODOWE**.
- 2 Wybierz dla opcji **Wi-Fi** ustawienie **WŁĄCZ**, aby ją włączyć i rozpocząć skanowanie w poszukiwaniu dostępnych sieci Wi-Fi.
- 3 Ponownie dotknij opcji Wi-Fi, aby zobaczyć listę aktywnych sieci Wi-Fi znajdujących się w zasięgu.
  - Sieci zabezpieczone są oznaczone ikoną blokady
- 4 Dotknij sieci, aby się z nią połączyć.
  - Jeśli sieć jest zabezpieczona, zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie hasła lub innych danych logowania. (Szczegółowe informacje można uzyskać u administratora sieci).

## Podłączanie do sieci i urządzeń

5 Na pasku stanu zostaną wyświetlone ikony informujące o stanie sieci Wi-Fi.

### Bluetooth

Dane można wysłać przez połączenie Bluetooth za pomocą odpowiedniej aplikacji, a nie z poziomu menu Bluetooth, jak ma to miejsce w większości telefonów komórkowych.


**UWAGA:** Firma LG nie odpowiada za utratę, przejęcie ani niewłaściwe użycie danych wysyłanych lub odbieranych przy użyciu funkcji bezprzewodowej komunikacji Bluetooth.

Dane należy udostępniać i odbierać tylko z zaufanych, odpowiednio zabezpieczonych urządzeń. Jeśli pomiędzy urządzeniami znajdują się przeszkody, zasięg działania funkcji Bluetooth może być mniejszy.

Niektóre urządzenia, w szczególności te, które nie zostały przetestowane i zatwierdzone przez organizację Bluetooth SIG, mogą nie być zgodne z urządzeniem.

### Włączanie połączenia Bluetooth i parowanie telefonu z urządzeniem obsługującym łączność Bluetooth

Zanim możliwe będzie nawiązanie połączenia z innym urządzeniem, konieczne jest sparowanie obu urządzeń.

- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Ustawienia** > dla funkcji **Bluetooth** wybierz opcję **WŁĄCZ** w menu SIECI BEZPRZEWODOWE.
- 2 Ponownie dotknij menu **Bluetooth**. Upewnij się, że w urządzeniu docelowym wybrano opcje umożliwiające jego wykrycie, a następnie dotknij opcji **Wyszukaj urządzenia** w dolnej części ekranu.
- 3 Wybierz z listy urządzenie, z którym chcesz przeprowadzić parowanie. Po pomyślnym zakończeniu procesu parowania urządzenie połączy się ze sparowanym urządzeniem.

**UWAGA:** Niektóre urządzenia, szczególnie zestawy słuchawkowe i samochodowe zestawy głośnomówiące, mogą mieć przypisany stały kod PIN dla połączeń Bluetooth, np. 0000. Jeżeli drugie urządzenie posiada kod PIN, pojawi się monit o wprowadzenie go.

## Wysyłanie zdjęć przy użyciu interfejsu Bluetooth

1 Wybierz zdjęcie z obszaru **Galeria** >  > **Bluetooth**.


2 Wybierz z listy urządzenie, do którego chcesz wysłać dane.

Możesz wysłać jeden lub wiele kontaktów, wydarzeń w kalendarzu lub plików multimedialnych z poziomu odpowiedniej aplikacji lub folderu **Pobrane**.

## Odbieranie pliku za pośrednictwem połączenia Bluetooth

1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Ustawienia** > **Bluetooth**.

2 Dotknij opcji **Włącz widoczność urządzenia**, aby urządzenie było widoczne dla innych urządzeń.

**UWAGA:** Aby określić czas widoczności urządzenia, dotknij ikony  > **Czas oczekiwania widoczności**.

3 Gdy zostanie wyświetlony komunikat dotyczący przesyłania pliku, dotknij opcji **Akceptuj**.

## Udostępnianie połączenia transmisji danych


Tethering przez USB i punkt dostępu Wi-Fi to bardzo przydatne funkcje, szczególnie w sytuacji, gdy inne połączenia bezprzewodowe są niedostępne. Połączenie danych w telefonie można udostępnić jednemu komputerowi za pośrednictwem kabla USB przy użyciu opcji Tethering przez USB. Połączenie danych można również udostępnić jednocześnie większej liczbie urządzeń, przełączając telefon w tryb punktu dostępu Wi-Fi.

## Podłączanie do sieci i urządzeń

Kiedy telefon udostępnia swoje połączenie transmisji danych, odpowiednia ikona jest wyświetlana na pasku stanu i odpowiednie powiadomienie jest widoczne na pasku powiadomień.

Najnowsze informacje na temat udostępniania Internetu i przenośnych punktów dostępu, włącznie z obsługiwanyimi systemami operacyjnymi i innymi szczegółowymi informacjami, można znaleźć na stronie <http://www.android.com/tether>.


### Aby zmienić ustawienia punktu dostępu Wi-Fi:

- Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > pozycji **Ustawienia** > **Powiązanie & Sieci** na karcie POWIĄZANIE > **Punkt dostępowy Wi-Fi** > wybierz opcję, którą chcesz zmienić.

**WSKAZÓWKA!** Jeśli na komputerze jest zainstalowany system operacyjny Windows 7 lub ostatnia dystrybucja jednej z wersji systemu Linux (np. Ubuntu), zazwyczaj nie ma konieczności przygotowywania komputera do udostępniania Internetu. Jeśli jednak w komputerze jest starsza wersja systemu Windows lub innego systemu operacyjnego, konieczne może być przygotowanie komputera do nawiązania połączenia sieciowego przez USB. Aby uzyskać najbardziej aktualne informacje na temat systemów operacyjnych obsługujących udostępnianie Internetu przez USB i sposobu ich konfigurowania, należy odwiedzić stronę <http://www.android.com/tether>.

### Aby zmienić nazwę lub zabezpieczyć przenośny punkt dostępu:

Można zmienić nazwę sieciową Wi-Fi telefonu (SSID) i zabezpieczyć połączenie Wi-Fi.

- 1 Na ekranie głównym dotknij kolejno pozycji  > karty **Aplikacje** > **Ustawienia**
- 2 Dotknij pozycji **Powiązanie & Sieci** na karcie POWIĄZANIE i wybierz opcję **Punkt dostępowy Wi-Fi**.
- 3 Upewnij się, że funkcja **Punkt dostępowy Wi-Fi** jest włączona.

#### 4 Dotknij opcji **Skonfiguruj punkt dostępu Wi-Fi**.

- Zostanie otwarte okno dialogowe **Ustaw punkt dostępu Wi-Fi**.
- Można tam zmienić nazwę sieciową (SSID), którą inne komputery widzą podczas skanowania sieci Wi-Fi.
- Można również dotknąć menu **Zabezpieczenia** w celu skonfigurowania sieci chronionej za pomocą zabezpieczeń Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) z kluczem współdzielonym (PSK).
- Po dotknięciu opcji zabezpieczeń **WPA2 PSK** do okna dialogowego **Ustaw punkt dostępu Wi-Fi** dodawane jest pole hasła. Po ustanowieniu hasła konieczne będzie jego podanie w komputerze lub innym urządzeniu podczas łączenia z punktem dostępu w telefonie. Można też ustawić opcję **Otwórz** w menu **Zabezpieczenia** w celu usunięcia zabezpieczeń z sieci Wi-Fi.



#### 5 Wybierz polecenie **Zapisz**.

**UWAGA!** W przypadku ustawienia opcji zabezpieczeń na Otwórz nie można zapobiec nieupoważnionemu korzystaniu z usług internetowych przez inne osoby, co może się wiązać z ponoszeniem dodatkowych kosztów. Aby uniknąć nieupoważnionego dostępu, należy zachować opcję zabezpieczeń.

## Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct

Możesz udostępniać swoją muzykę, zdjęcia i filmy użytkownikom posiadającym telefony z systemem Android połączone w tej samej sieci Wi-Fi i Wi-Fi Direct.

Sprawdź sieć Wi-Fi i Wi-Fi Direct i upewnij się, że użytkownicy są podłączeni do tej samej sieci.

- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > pozycji **Ustawienia** > **Wi-Fi** w menu **SIECI BEZPRZEWODOWE**.
- 2 Dotknij kolejno klawisza **Menu**  > **Wi-Fi Direct**.
- 3 Wybierz z listy wyszukanych urządzeń to, z którym ma zostać nawiązane połączenie.



## Podłączanie do sieci i urządzeń

4 Dotknij **OK**.

**UWAGA:** Po uruchomieniu łączności Wi-Fi Direct połączenie Wi-Fi zostanie rozłączone.

### Włączanie połączenia Wi-Fi Direct w celu udostępniania zawartości za pomocą funkcji SmartShare

Funkcja Wi-Fi Direct automatycznie wyszukuje urządzenia Wi-Fi Direct znajdujące się w pobliżu i wyświetla listę wyszukanych urządzeń w miarę znajdowania. Można wybrać konkretne urządzenie, aby udostępniać mu zawartość multimedialną za pomocą funkcji SmartShare.

- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > pozycji **Ustawienia** > **Wi-Fi** w menu **SIECI BEZPRZEWODOWE**.
- 2 Dotknij kolejno klawisza **Menu**  > **Wi-Fi Direct**.
- 3 Wybierz z listy wyszukanych urządzeń to, z którym ma zostać nawiązane połączenie.

**UWAGA:** Po ustawieniu telefonu jako właściciela grupy zużycie baterii jest większe niż w przypadku, gdy pełni on rolę klienta. Połączenie Wi-Fi Direct nie umożliwia korzystania z usług internetowych. Łączenie się z usługami internetowymi i korzystanie z nich może wiązać się z dodatkowymi kosztami. Sprawdź stawki za pobieranie danych u operatora sieci.

## SmartShare

Funkcji SmartShare można z łatwością używać w aplikacjach Galeria, Muzyka, Filmy wideo i innych.

### Korzystanie z zawartości za pomocą wielu urządzeń

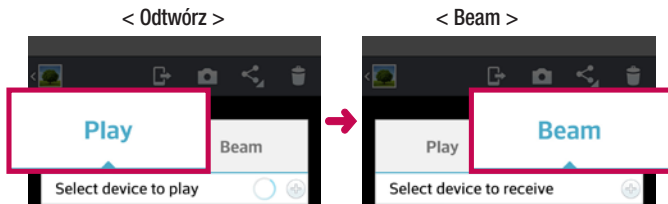
Funkcja umożliwia udostępnianie zawartości przechowywanej w telefonie innym urządzeniom. Dotknij pozycji , aby udostępnić zawartość z poziomu aplikacji Galeria, Muzyka, Filmy wideo lub POLARIS Viewer 4.

### Odtwarzanie/wysyłanie

**Odtwarzanie:** Odtwarzanie treści za pomocą telewizora, głośnika Bluetooth itp.

**Beam:** Wysyłanie treści do urządzeń obsługujących funkcje Bluetooth oraz SmartShare Beam.

- **SmartShare Beam:** Wysyłanie treści za pośrednictwem szybkiego połączenia Wi-Fi Direct.



## Podłączanie do sieci i urządzeń

### Korzystanie z zawartości za pomocą Urządzeń znajdujących się w pobliżu

Funkcja umożliwia korzystanie z zawartości urządzeń, które znajdują się w pobliżu (tj. komputerów, pamięci sieciowych i urządzeń mobilnych), z poziomu aplikacji **Galeria**, **Muzyka** oraz **Filmy**.

#### Łączenie urządzeń

Podłącz swoje urządzenie oraz inne urządzenia obsługujące funkcję DLNA do tej samej sieci Wi-Fi.

#### Wyszukiwanie innych urządzeń

- 1 Dotknij opcji **Urządzenia w pobliżu**, aby wyświetlić urządzenia obsługujące funkcję DLNA.
- 2 Połącz się z urządzeniem, aby wyświetlić zawartość.

### Podłączanie do komputera za pomocą kabla USB

Urządzenie można podłączyć do komputera za pomocą kabla USB w trybie połączenia USB.

#### Przesyłanie muzyki, zdjęć i filmów przy użyciu trybu pamięci masowej USB

- 1 Podłącz telefon do komputera przy użyciu kabla USB.
- 2 Jeśli w komputerze nie został zainstalowany sterownik LG Android Platform Driver, należy zmienić ustawienia ręcznie. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia systemu > Połączenie z PC > Połączenie USB**, a następnie opcję **Synchr. multimediów (MTP)**.
- 3 Teraz możesz przeglądać zawartość karty pamięci na komputerze i przenosić pliki.

## Synchronizacja z programem Windows Media Player

Sprawdź, czy program Windows Media Player jest zainstalowany w komputerze.





- 1 Używając kabla USB podłącz telefon do komputera, na którym zainstalowano program Windows Media Player.
  - 2 Wybierz opcję **Synchr. multimediiów (MTP)**. Po podłączeniu w komputerze zostanie wyświetlone wyskakujące okienko.
  - 3 Otwórz program Windows Media Player, aby zsynchronizować pliki muzyczne.
  - 4 W razie potrzeby wprowadź lub zmień w wyskakującym okienku nazwę urządzenia.
  - 5 Wybierz i przeciągnij wybrane pliki muzyczne na listę synchronizacji.
  - 6 Rozpocznij synchronizację.
- Aby synchronizacja z programem Windows Media Player była możliwa, muszą być spełnione poniższe wymagania.


Pozycja	Wymóg
System operacyjny	Microsoft Windows XP SP2, Vista lub nowszy
Wersja programu Windows Media Player	Windows Media Player 10 lub nowszy

- Jeżeli wersja programu Windows Media Player jest niższa niż 10, należy zainstalować program w wersji 10 lub wyższej.



# Połączenia

## Nawiązywanie połączenia

- 1 Dotknij ikony , aby otworzyć klawiaturę.
- 2 Wpisz numer, korzystając z klawiatury. Aby usunąć cyfrę, dotknij ikony .
- 3 Dotknij polecenia , aby zainicjować połączenie.
- 4 Aby zakończyć połączenie, dotknij ikony **Zakończ** .


**WSKAZÓWKA!** Aby wprowadzić znak „+” w celu nawiązania połączenia międzynarodowego, dotknij ikony  i przytrzymaj ją.

## Nawiązywanie połączeń z kontaktami

- 1 Dotknij ikony , aby otworzyć menu Kontakty.
- 2 Przewiń listę kontaktów lub dotknij opcji **Szukaj** i wpisz pierwszych kilka liter nazwy kontaktu, z którym chcesz nawiązać połączenie.
- 3 Dotknij opcji  na liście, aby nawiązać połączenie.

## Odbieranie i odrzucanie połączenia

Po nadejściu połączenia w trybie zablokowanym przesunij ikonę  w dowolnym kierunku, aby odebrać połączenie przychodzące.

Przesunij ikonę  w dowolnym kierunku, aby odrzucić połączenie przychodzące.

Przesunij ikonę **Odrzuć z wiadomością** w dowolnym kierunku od dołu, aby wysłać wiadomość.






### **WSKAZÓWKA!** Odrzuć z wiadomością

Korzystając z tej funkcji, można szybko wysłać wiadomość. Funkcja ta jest przydatna, gdy trzeba odrzucić połączenie i wysłać wiadomość zwrotną w trakcie spotkania.

## Regulowanie głośności połączenia



Aby dostosować głośność podczas połączenia, użyj przycisku zwiększania lub zmniejszania głośności znajdującego się po lewej stronie telefonu.

## Nawiązywanie drugiego połączenia

- 1 W trakcie pierwszego połączenia dotknij kolejno klawisza **Menu** > **Dodaj połączenie** i wybierz numer. Możesz także przejść do listy ostatnio wybieranych numerów, dotykając ikony , lub wyszukać kontakty, dotykając ikony , i wybrać numer do wybrania.
- 2 Dotknij ikony , aby nawiązać połączenie.
- 3 Oba połączenia zostaną wyświetlone na ekranie połączenia. Pierwsze połączenie zostanie zablokowane i zawieszona.
- 4 Dotknij wyświetlonego numeru, aby przełączyć połączenia. Możesz także dotknąć ikony **Scal** , aby utworzyć rozmowę konferencyjną. Aby zakończyć aktywne połączenia, dotknij opcji **Zakończ** lub dotknij przycisku **ekranu głównego** i przesun pasek powiadomień w dół, a następnie wybierz **ikonę kończenia połączenia** .

**UWAGA:** Opłata pobierana jest za każde z nawiązywanych połączeń.

## Wyświetlanie rejestrów połączeń



Na ekranie głównym dotknij ikony  i wybierz kartę **Rejestry połączeń** . Zostanie wyświetlona pełna lista połączeń wychodzących, przychodzących i nieodebranych.

**WSKAZÓWKA!** Dotknij dowolnej pozycji rejestru połączeń, aby wyświetlić datę, godzinę i długość połączenia.

**WSKAZÓWKA!** Dotknij przycisku **Menu**, a następnie opcji **Usuń wszystko**, aby usunąć wszystkie zapisane pozycje.

## Ustawienia połączeń

Telefon oferuje możliwość konfiguracji ustawień połączeń, takich jak przekierowywanie połączeń i inne specjalne funkcje oferowane przez operatora sieci komórkowej.


- 1 Na ekranie głównym dotknij ikony .
- 2 Dotknij klawisza **Menu** .
- 3 Dotknij opcji **Ustawienia połączeń**, a następnie wybierz opcje, które chcesz dostosować.

# Kontakty



Telefon umożliwia dodawanie kontaktów i synchronizować ich z kontaktami na koncie Google lub innych kontach, które obsługują funkcję synchronizacji kontaktów.

## Wyszukiwanie kontaktu

### Na ekranie głównym

- 1 Dotknij ikony , aby otworzyć menu Kontakty.
- 2 Dotknij opcji **Szukaj**, a następnie wprowadź nazwę kontaktu za pomocą klawiatury telefonu.


## Dodawanie nowego kontaktu

- 1 Dotknij ikony , wprowadź numer telefonu nowego kontaktu, a następnie dotknij klawisza **Menu**. Następnie dotknij kolejno opcji **Dodaj do kontaktów** > **Utwórz nowy kontakt**.
- 2 Aby dodać zdjęcie do nowego kontaktu, dotknij obszaru zdjęcia. Dostępne opcje to **Zrób zdjęcie** i **Wybierz z galerii**.
- 3 Dotknij ikony , aby wybrać typ kontaktu.
- 4 Dotknij kategorii danych kontaktu i wpisz szczegółowe informacje o kontakcie.
- 5 Wybierz polecenie **Zapisz**.



## Ulubione kontakty

Użytkownik może oznaczyć najczęściej wybierane kontakty jako ulubione.

### Dodawanie kontaktu do listy ulubionych

- 1 Dotknij ikony , aby otworzyć menu Kontakty.
- 2 Dotknij kontaktu, aby wyświetlić szczegółowe informacje o nim.
- 3 Dotknij ikony gwiazdki znajdującej się w prawym rogu nazwy kontaktu. Gwiazdka zmieni kolor na żółty i kontakt zostanie dodany do listy ulubionych.



### Usuwanie kontaktu z listy ulubionych

- 1 Dotknij ikony , aby otworzyć menu Kontakty.
- 2 Dotknij karty , wybierz opcję **Ulubione** w górnej części listy i wybierz kontakt, aby wyświetlić szczegółowe informacje o nim.
- 3 Dotknij ikony gwiazdki znajdującej się w prawym rogu nazwy kontaktu. Gwiazdka zmieni kolor na szary, a kontakt zostanie usunięty z listy ulubionych.


# Wiadomości


W tym telefonie obsługa wiadomości SMS i MMS jest realizowana za pomocą jednego intuicyjnego i prostego menu.

## Wysyłanie wiadomości

- 1 Dotknij ikony  na ekranie głównym, a następnie dotknij opcji , aby otworzyć nową, pustą wiadomość.
- 2 Wprowadź nazwę kontaktu lub numer telefonu w polu **Do**. W trakcie wprowadzania nazwy kontaktu będą wyświetlane pasujące kontakty. Możesz dotknąć nazwy sugerowanego odbiorcy. Można dodać wiele kontaktów.

**UWAGA:** Za każdą wiadomość tekstową wysłaną do każdej z wybranych osób będzie pobierana opłata.

- 3 Dotknij opcji **Wprowadź wiadomość** i rozpocznij tworzenie wiadomości.
- 4 Dotknij ikony , aby otworzyć menu Opcje. Dostępne opcje to **Szybka wiadomość**, **Wstaw emotikon**, **Wysyłanie planu**, **Dodaj temat** i **Odrzuć**.
- 5 Dotknij opcji **Wyślij**, aby wysłać wiadomość.
- 6 Zostanie wyświetlony ekran wiadomości zawierający nazwę/numer odbiorcy i wprowadzoną wiadomość. Na ekranie zostaną też wyświetlone odpowiedzi. Podczas wyświetlania i wysyłania dodatkowych wiadomości tworzony jest wątek wiadomości.

 **OSTRZEŻENIE:** W poszczególnych krajach limit 160 znaków może być obliczany inaczej, w zależności od języka i sposobu kodowania wiadomości SMS.

# Wiadomości



**OSTRZEŻENIE:** Po dodaniu obrazu, klipu wideo lub pliku audio do wiadomości SMS zostanie ona automatycznie przekształcona w wiadomość MMS, za wysłanie której zostanie pobrana opłata według stawki dotyczącej wiadomości MMS.

## Skrzynka wg wątków

Nieprzeczytane wiadomości (SMS, MMS) są wyświetlane u góry.

Pozostałe wiadomości wymieniane z innym użytkownikiem mogą zostać wyświetlone w porządku chronologicznym, zapewniając wygodny wgląd w przebieg rozmowy.

## Używanie emotikonów

Emotikony urozmaicają i ożywiają wiadomości tekstowe.

Podczas pisania nowej wiadomości dotknij klawisza **Menu**, a następnie wybierz opcję **Wstaw emotikon**.

## Zmiana ustawień wiadomości

Ustawienia wiadomości w telefonie LG-P710 zostały wstępnie skonfigurowane, tak aby można było od razu wysyłać wiadomości. Użytkownik może zmienić te ustawienia zgodnie z własnymi preferencjami.

- Na ekranie głównym dotknij kolejno  >  > **Ustawienia**.

# Poczta e-mail

Aplikacja E-mail pozwala odczytywać wiadomości e-mail z usług innych niż Google Mail. Aplikacja E-mail obsługuje następujące typy kont: POP3, IMAP i Exchange. Konieczne dane można uzyskać u dostawcy usług lub administratora systemu.

## Zarządzenia kontem e-mail

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji **E-mail** zostanie otwarty kreator konfiguracji, który przeprowadzi Cię przez procedurę konfiguracji konta e-mail.

Po przeprowadzeniu wstępnej konfiguracji aplikacja E-mail wyświetli folder Odebrane.

### Dodanie kolejnego konta e-mail:

- Dotknij kolejno ikony  >  > karty **Aplikacje** > **E-mail** >  > **Ustawienia** >  **Dodaj konto**.



### Zmiana ustawień konta e-mail:

- Dotknij kolejno ikony  >  > karty **Aplikacje** > **E-mail** >  > **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne**.

### Aby usunąć konto e-mail:

- Dotknij  >  > karty **Aplikacje** > **E-mail** >  > **Ustawienia** >  > **Usuń konto** > wybierz konto do usunięcia > **Usuń** > wybierz opcję **Tak**.





## Korzystanie z folderów konta

Dotknij kolejno ikony  > karty **Aplikacje** > **E-mail**, dotknij ikony , a następnie wybierz opcję **Foldery**.

Każde konto zawiera foldery: Odebrane, Do wysłania, Wysłane i Kopie robocze. W zależności od funkcji, które są obsługiwane przez dostawcę usług obsługującego Twoje konto e-mail, do konta mogą być też przypisane dodatkowe foldery.

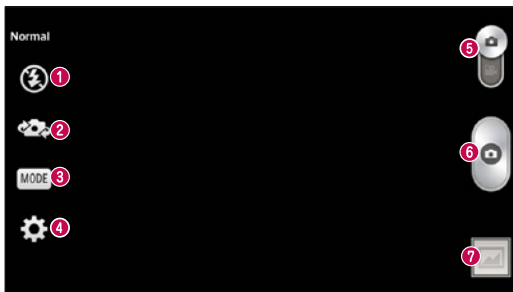
### Redagowanie i wysyłanie wiadomości




#### Aby zredagować i wysłać wiadomość

- 1 W aplikacji **E-mail** dotknij ikony .
- 2 Wprowadź adres odbiorcy wiadomości. Podczas wprowadzania tekstu proponowane będą pasujące adresy z listy kontaktów. Wprowadzając wiele adresów należy oddzielać je za pomocą średników.
- 3 W razie potrzeby dotknij pola , aby dodać adresy DW/UDW, oraz ikony , aby załączyć pliki.
- 4 Wprowadź tekst wiadomości.
- 5 Dotknij ikony .

**WSKAZÓWKA!** Po nadejściu nowej wiadomości e-mail do skrzynki odbiorczej pojawi się powiadomienie w postaci dźwięku lub wibracji.


## Opis ekranu kamery

















- 1 Lampa bł.** – dostępne opcje to **Wyłącz** , **Włącz**  i **Automatycznie** .
- 2 Przełączanie aparatu** – przełączanie między przednim i tylnym obiektywem.
- 3 Tryb zdjęcia** – dostępne opcje to **Normalny**, **Tryb panoramiczny**, **Zdjęcia seryjne**, **Retusz** i **Noc**.
- 4 Ustawienia** – dotknięcie tej ikony, aby otworzyć menu ustawień.
- 5 Przełącz tryb** – dotknięcie i przesunięcie w dół tej ikony powoduje przejście do trybu wideo.
- 6 Wykonywanie zdjęcia**
- 7 Galeria** – dotknięcie tej opcji pozwala zobaczyć ostatnie zarejestrowane zdjęcie. Pozwala też uzyskać dostęp do galerii i zobaczyć zapisane zdjęcia w trybie aparatu.

**UWAGA:** Przed rozpoczęciem fotografowania upewnij się, że obiektyw aparatu jest czysty.


## Korzystanie z ustawień zaawansowanych

Dotknij ikony  w celowniku, aby otworzyć menu wszystkich ustawień zaawansowanych.

	Umożliwia wykonanie zdjęcia za pomocą głosu.
	Ta opcja pozwala określić i ustawić ilość światła słonecznego wpadającego do obiektywu. Przesuń wskaźnik jasności wzdłuż paska: w kierunku „-” w celu uzyskania niższej jasności obrazu lub w kierunku „+” w celu uzyskania jaśniejszego obrazu.
	Dotknij, aby ustawić rozmiar (w pikselach) wykonywanego zdjęcia. Wybierz wartość w pikselach spośród dostępnych opcji: <b>8M (3264x2448)</b> , <b>W6M (3200x1920)</b> , <b>5M (2560x1920)</b> , <b>1M (1280x960)</b> .
	Steruje czułością aparatu na światło. Dostępne opcje to <b>Auto</b> , <b>100</b> , <b>200</b> , <b>400</b> i <b>800</b> .
	Balans bieli gwarantuje, że wszystkie białe partie na zdjęciach będą realistycznie oddane. Aby umożliwić poprawne ustawienie balansu bieli, może być konieczne określenie warunków oświetlenia. Dostępne opcje to <b>Auto</b> , <b>Mocne światło</b> , <b>Słoneczny</b> , <b>Oświetlenie fluorescencyjne</b> i <b>Pochmurno</b> .
	Umożliwia ustawienie efektu koloru zdjęcia. Dostępne opcje to <b>Brak</b> , <b>Monochromatyczny</b> , <b>Sepia</b> i <b>Negatyw</b> .
	Umożliwia ustawienie czasu opóźnienia po naciśnięciu klawisza migawki. Wybierz opcję <b>Wył.</b> , <b>3 sek.</b> , <b>5 sek.</b> lub <b>10 sek.</b> Ta funkcja umożliwia osobie fotografującej znalezienie się na zdjęciu.

	<p>Włączenie tej funkcji umożliwia korzystanie w telefonie z usług opartych na lokalizacji. Ta funkcja umożliwia oznaczenie wykonywanych zdjęć informacjami o lokalizacji. Po przesłaniu zdjęć z identyfikatorami geograficznymi do bloga obsługującego funkcję Geotagging możliwe jest wyświetlenie ich na mapie.</p> <p><b>UWAGA:</b> Ta funkcja korzysta z sieci bezprzewodowej. Należy aktywować usługi lokalizacji firmy Google. Na ekranie głównym dotknij kolejno <b>przycisku Menu</b>  &gt; <b>Ustawienia systemu</b> &gt; <b>Lokalizacja</b> &gt; <b>Tryb</b> &gt; <b>Wysoka dokładność (GPS i sieci)</b>.</p>
	<p>Ustawia dźwięk migawki w chwili wykonania zdjęcia.</p>
	<p>Określa sposób korzystania z przycisków regulacji głośności. Dostępne opcje to <b>Zarejestruj</b> i <b>Zbliżenie</b>.</p>
	<p>Wybór miejsca zapisu zdjęć.</p>
	<p>Dotknięcie tej ikony pozwala dowiedzieć się, jak działa dana funkcja. Wyświetlona zostanie skrócona instrukcja na jej temat.</p>
	<p>Umożliwia przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień aparatu.</p>

## Szybkie robienie zdjęć

- 1 Otwórz aplikację **Aparat**.
- 2 Trzymając telefon, skieruj obiektyw na obiekt, który chcesz sfotografować.
- 3 Po dotknięciu ekranu w środkowej części ekranu celownika pojawi się pole ostrości.
- 4 Po ustawieniu ostrości aparatu na fotografowanym obiekcie pole ostrości przybierze kolor zielony.
- 5 Kliknij ikonę , aby zarejestrować obraz.

## Po wykonaniu zdjęcia

Dotknij ikony , aby wyświetlić ostatnie zarejestrowane zdjęcie.



Dotknij tej ikony, aby udostępnić zdjęcie za pomocą funkcji **SmartShare**.



Dotknij tej opcji, aby od razu wykonać kolejne zdjęcie.



Dotknij tej ikony, aby wysłać zdjęcie innym lub udostępnić je za pośrednictwem wybranego serwisu społecznościowego.



Dotknij, aby usunąć zdjęcie.

**WSKAZÓWKA!** Jeśli masz konto w serwisie społecznościowym (SNS) i zostało ono skonfigurowane w Twoim telefonie, możesz udostępniać swoje zdjęcia społeczności serwisu.

**UWAGA:** Pobieranie wiadomości MMS w roamingu może wiązać się z dodatkowymi kosztami.

Dotknij przycisku **Menu** , aby otworzyć menu opcji zaawansowanych.

**Ustaw zdjęcie jako** – pozwala wykorzystać zdjęcie jako **zdjęcie kontaktu**, **tapetę ekranu głównego**, **tapetę ekranu blokady** lub **tapetę**.

**Przenieś** – pozwala przenieść zdjęcie w inne miejsce.

**Kopiuuj** – pozwala skopiować wybrane zdjęcie i zapisać je w innym albumie.

**Zmień nazwę** – pozwala edytować nazwę wybranego zdjęcia.

**Obróć w lewo/prawo** – umożliwia obrót zdjęcia w lewo lub w prawo.

**Przytnij** – służy do przycinania zdjęcia. Przesuń palec po ekranie, aby zaznaczyć obszar, który chcesz przyciąć.

**Edytuj** – umożliwia wyświetlenie i edycję zdjęcia.

**Pokaz slajdów** – automatycznie wyświetla zdjęcia w bieżącym folderze jedno po drugim.

**Dodaj lokalizację** – umożliwia dodanie informacji o lokalizacji zdjęcia.

**Usuń lokalizację** – funkcja Geotagowanie w aparacie jest włączona. Fotografie zawierają informacje o lokalizacji, informacje o lokalizacji mogą zostać usunięte.

**Pokaż na mapie** – funkcja Geotagowanie w aparacie jest włączona. Informacje o położeniu zdjęcia, można wyświetlić odpowiednią lokalizację na mapie.

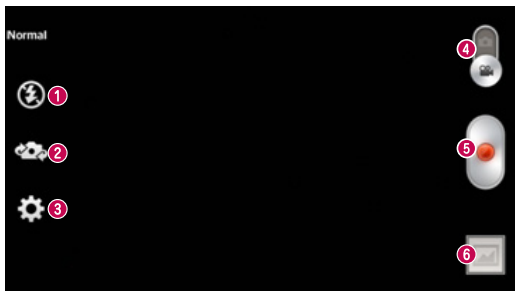
**Szczegóły** – umożliwia wyświetlenie dalszych informacji na temat zawartości.

## Z galerii

Dotknij opcji  **Galeria**.

- Aby wyświetlić kolejne zdjęcia, przewiń w lewo lub w prawo.
- Aby przybliżyć lub oddalić obraz, możesz dwukrotnie dotknąć ekranu lub położyć na nim dwa palce i rozszerzyć je (przybliżanie) lub zsunąć je (oddalanie).

## Opis ekranu kamery











- 1 Lampa błyskowa** – dotknięcie tej ikony umożliwia **Włączenie** lub **Wyłączenie** lampy błyskowej.
- 2 Przełączanie aparatu** – przełączanie między przednim i tylnym obiektywem.
- 3 Ustawienia** – dotknij tej ikony, aby otworzyć menu ustawień.
- 4 Tryb aparatu** – dotknięcie i przesunięcie tej ikony do góry powoduje przejście do trybu aparatu.
- 5 Rozpocz. nagrywanie**
- 6 Galeria** – dotknięcie pozwala zobaczyć ostatni nagrany klip wideo. Umożliwia dostęp do galerii i wyświetlenie zapisanych klipów wideo w trybie wideo.

**WSKAZÓWKA!** Aby użyć funkcji zbliżenia podczas nagrywania klipu wideo, należy umieścić dwa palce na ekranie i rozsunąć je.

## Korzystanie z ustawień zaawansowanych



Dotknij ikony  w celowniku, aby wyświetlić wszystkie opcje zaawansowane.

	Umożliwia zmianę rozdzielczości obrazu na <b>WVGA (800x480)</b> , <b>QVGA (320x240)</b> i <b>QCIF (176x144)</b> .
	Ta opcja pozwala określić i ustawić ilość światła słonecznego wpadającego do obiektywu. Przesuń wskaźnik jasności wzdłuż paska: w kierunku „-” w celu uzyskania niższej jasności obrazu lub w kierunku „+” w celu uzyskania jaśniejszego obrazu.
	Balans bieli gwarantuje, że wszystkie białe partie obrazu będą realistycznie oddane. Aby umożliwić poprawne ustawienie balansu bieli, może być konieczne określenie warunków oświetlenia. Dostępne opcje to <b>Auto</b> , <b>Mocne światło</b> , <b>Słoneczny</b> , <b>Oświetlenie fluorescencyjne</b> i <b>Pochmurno</b> .
	Umożliwia ustawienie efektu koloru zdjęcia. Dostępne opcje to <b>Brak</b> , <b>Monochromatyczny</b> , <b>Sepia</b> i <b>Negatyw</b> .
	Włączenie tej funkcji umożliwia korzystanie w telefonie z usług opartych na lokalizacji. Ta funkcja pozwala nagrywać filmy w dowolnym miejscu i oznaczać je etykietami z informacjami o lokalizacji. Po przesłaniu filmów z identyfikatorami geograficznymi do bloga obsługującego funkcję Geotagging możliwe jest wyświetlenie ich na mapie.
	Określa sposób korzystania z przycisków regulacji głośności. Dostępne opcje to <b>Nagraj</b> i <b>Zbliżenie</b> .
	Wybór miejsca zapisu klipów wideo.
	Dotknięcie tej ikony pozwala dowiedzieć się, jak działa dana funkcja. Wyświetlona zostanie skrócona instrukcja na jej temat.



Umożliwia przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień kamery.

## Nagrywanie krótkiego filmu

- 1 Dotknij przycisku trybu **Aparat**.
- 2 Na ekranie pojawi się celownik kamery.
- 3 Trzymając telefon, skieruj obiektyw w stronę obiektu, który chcesz sfilmować.
- 4 Dotknij jeden raz przycisku nagrywania , aby rozpocząć nagrywanie.
- 5 W górnym rogu celownika pojawi się czerwona kontrolka wraz z licznikiem pokazującym czas trwania filmu.
- 6 W celu zakończenia nagrywania dotknij ikony .

## Po zarejestrowaniu klipu wideo

Dotknij ikony , aby wyświetlić ostatni zarejestrowany film.



Dotknij tej ikony, aby udostępnić klip wideo za pomocą funkcji **SmartShare**.



Dotknij tej ikony, aby od razu rozpocząć nagrywanie kolejnego klipu wideo.




Dotknij tej ikony, aby wysłać klip wideo innym lub udostępnić go za pośrednictwem wybranego serwisu społecznościowego.



Dotknij, aby usunąć klip wideo.

**UWAGA:** Pobieranie wiadomości MMS w roamingu może wiązać się z dodatkowymi kosztami.

## Wyświetlanie zapisanych klipów wideo

- 1 W widoku celownika dotknij ikony  > .
- 2 Na ekranie zostanie wyświetlona Galeria.
- 3 Dotknij filmu, aby automatycznie go odtworzyć.

## Regulacja głośności w trakcie wyświetlania klipu wideo

Aby dostosować głośność dźwięku podczas odtwarzania filmu, użyj przycisków głośności po lewej stronie telefonu.

## Galeria

W pamięci wewnętrznej telefonu można przechowywać dowolne pliki multimedialne i dzięki temu mieć do nich łatwy dostęp. Używając tej aplikacji możesz przeglądać pliki multimedialne, takie jak zdjęcia i filmy wideo.

**1** Dotknij kolejno pozycji  > karta **Aplikacje** > **Galeria**. Otwórz listę pasków katalogów, w których znajdują się pliki multimedialne.

### UWAGA:

- W zależności od oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu niektóre formaty plików nie są obsługiwane.
- Prawidłowe odtwarzanie niektórych plików może być niemożliwe w zależności od sposobu kodowania.

## Wyświetlanie obrazów

Po uruchomieniu aplikacji Galeria wyświetlane są dostępne foldery. W przypadku zapisania obrazu przez inną aplikację, taką jak E-mail, następuje automatyczne utworzenie folderu pobierania do przechowywania obrazu. Podobnie zarejestrowanie zrzutu ekranu powoduje automatyczne utworzenie odpowiedniego folderu. Wybierz folder, aby go otworzyć.

Obrazy znajdujące się w folderze są wyświetlane według daty utworzenia. Wybierz obraz, aby wyświetlić go na pełnym ekranie. Aby wyświetlić następny lub poprzedni obraz, przewiń w lewo lub w prawo.

### Przybliżanie i oddalanie

Aby przybliżyć obraz, należy skorzystać z jednej z następujących metod:

- Przybliżenie poprzez dwukrotne dotknięcie dowolnego miejsca.
- Przybliżenie poprzez rozsuniecie dwóch palców w dowolnym miejscu. Oddalenie poprzez zsuniecie palców lub przywrócenie poprzez dwukrotne dotknięcie,

## Odtwarzanie klipów wideo

W podglądzie plików wideo wyświetlana jest ikona . Wybierz plik wideo, który chcesz odtworzyć, a następnie dotknij ikony . Zostanie uruchomiona aplikacja **Wideo**.

## Usuwanie zdjęć/klipów wideo

W folderze dotknij ikony  i wybierz zdjęcia/klipy wideo, a następnie dotknij opcji **Usuń**.


## Ustawianie jako tapety

Podczas wyświetlania zdjęcia dotknij klawisza **Menu**  > **Ustaw zdjęcie jako**, aby ustawić zdjęcie jako tapetę lub przypisać je do kontaktu.

### UWAGA:

- W zależności od oprogramowania urządzenia niektóre formaty plików nie są obsługiwane.
- Jeśli rozmiar pliku przekracza ilość dostępnej pamięci, podczas otwierania plików może wystąpić błąd.

## Wideo

Telefon jest wyposażony w odtwarzacz wideo umożliwiający odtwarzanie ulubionych filmów. Aby uruchomić odtwarzacz wideo, należy dotknąć kolejno  > karty **Aplikacje** > **Filmy wideo**.

## Odtwarzanie klipu wideo

- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Filmy wideo**.
- 2 Wybierz film, który chcesz odtworzyć.










Dotknij, aby wstrzymać odtwarzanie filmu.




Dotknij, aby wznowić odtwarzanie filmu.

# Multimedia

	Dotknij, aby przejść o 10 sekund do przodu.
	Dotknij, aby cofnąć o 10 sekund.
	Dotknij, aby regulować głośność filmu.
	Dotknij, aby uruchomić funkcję QSlide.
	Dotknij, aby zmienić współczynnik proporcji ekranu wideo.
	Dotknij tej ikony, aby udostępnić klip wideo za pomocą funkcji SmartShare.
	Dotknij, aby zablokować klawisze.

Aby zmienić głośność podczas oglądania filmu, naciśnij przycisk zwiększania lub zmniejszania głośności z lewej strony telefonu.

## Muzyka

Telefon jest wyposażony w odtwarzacz muzyczny umożliwiający odtwarzanie ulubionych utworów muzycznych. Aby uruchomić odtwarzacz muzyczny, dotknij kolejno ikony  > karty **Aplikacje** > **Muzyka**.

### Dodawanie utworów muzycznych do telefonu

Zacznij od przeniesienia plików muzycznych do telefonu:







- Przenoszenie muzyki przy użyciu synchronizacji multimedialnych (MTP).
- Pobieranie bezprzewodowo z Internetu.
- Synchronizacja telefonu z komputerem.
- Odbieranie plików przez Bluetooth.

## Przenoszenie muzyki przy użyciu synchronizacji multimedialnych (MTP)







- 1 Podłącz telefon do komputera za pomocą kabla USB.
- 2 Wybierz opcję **Synchr. multimedialnych (MTP)**. Telefon zostanie wyświetlony jako napęd przenośny w komputerze. Kliknij na niego, aby wyświetlić jego zawartość. Skopiuj pliki z komputera do folderu napędu przenośnego.
- 3 Po zakończeniu przenoszenia plików przeciągnij placem w dół pasek stanu i dotknij opcję **Połączenie przez USB > Tylko ładowanie**. Teraz możesz bezpiecznie odłączyć urządzenie.

## Odtwarzanie utworów

- 1 Dotknij kolejno ikony  > karty **Aplikacje > Muzyka**.
- 2 Dotknij opcji **Utwory**.
- 3 Wybierz utwór, który chcesz odtworzyć.

	Dotknij, aby wstrzymać odtwarzanie.
	Dotknij, aby wznowić odtwarzanie.
	Dotknij, aby przejść do następnego utworu w albumie, na liście odtwarzania lub w trybie odtwarzania losowego. Dotknij i przytrzymaj, aby przewinąć do przodu.
	Dotknij, aby odtworzyć ponownie bieżący utwór lub przejść do poprzedniego utworu w albumie, na liście odtwarzania lub w trybie odtwarzania losowego. Dotknij i przytrzymaj, aby przewinąć do tyłu.
	Dotknij, aby wyświetlić suwak głośności, a następnie za jego pomocą dostosuj głośność odtwarzania.
	Dotknij, aby ustawić efekty dźwiękowe.

# Multimedia

	Dotknij, aby znaleźć pliki w serwisie YouTube.
	Dotknij, aby otworzyć bieżącą listę odtwarzania.
	Dotknij, aby dodać utwór do ulubionych.
	Dotknij, aby odtworzyć bieżącą listę odtwarzania w trybie odtwarzania losowego (utwory są odtwarzane w kolejności losowej).
	Dotknij, aby przełączyć między trybami powtarzania: powtarzanie wszystkich utworów, odtwarzanie ponownie aktualnego utworu lub powtarzanie wyłączone.
	Dotknij tej ikony, aby udostępnić klip wideo za pomocą funkcji SmartShare.

Aby zmienić głośność podczas słuchania muzyki, naciśnij przycisk zwiększania lub zmniejszania głośności z lewej strony telefonu.

Dotknij dowolnego utworu z listy i przytrzymaj go. Zostaną wyświetlone opcje **Odtwórz**, **Dodaj do playlisty**, **Udostępnij**, **Ustaw jako dzwonek**, **Usuń**, **Szczegóły** oraz **Szukaj**.

## UWAGA:

W zależności od oprogramowania urządzenia niektóre formaty plików nie są obsługiwane.

Jeśli rozmiar pliku przekracza ilość dostępnej pamięci, podczas otwierania plików może wystąpić błąd.

**UWAGA:** Pliki muzyczne mogą być chronione prawami autorskimi na podstawie umów międzynarodowych i przepisów krajowych. Dlatego w celu odtwarzania lub kopiowania konkretnego utworu konieczne może być uzyskanie pozwolenia lub licencji. W niektórych krajach prawo nie zezwala na kopiowanie materiałów chronionych prawami autorskimi na potrzeby prywatne. Przed pobraniem lub skopiowaniem pliku należy zapoznać się z prawem obowiązującym w danym kraju dotyczącym korzystania z takich materiałów.

## Radio FM



Telefon jest wyposażony w radio FM, dzięki czemu można ustawić ulubione stacje i słuchać ich w trakcie podróży.

**UWAGA:** Korzystanie z radia wymaga podłączenia słuchawek. Wtyk słuchawek należy włożyć do gniazda słuchawkowego.

### Wyszukiwanie stacji

Stacje można programować, wyszukując je ręcznie lub automatycznie. Zostaną one zapisane pod odpowiednimi numerami, dzięki czemu nie będzie konieczne ponowne ich wyszukiwanie w przyszłości. W telefonie można zapisać do 6 kanałów.

### Automatyczne wyszukiwanie

- 1 Na ekranie głównym dotknij kolejno pozycji  > karty **Aplikacje** > **Radio FM**.
- 2 Dotknij ikony , a następnie wybierz opcję **Przeszukaj**.
- 3 Podczas wyszukiwania automatycznego można dotknąć opcji **Anuluj**, aby przerwać wyszukiwanie. Zapisane zostaną tylko kanały wyszukane przed zatrzymaniem wyszukiwania.

## Multimedia

**UWAGA:** Można również ręcznie dostroić radio do stacji za pomocą wyświetlonego pokręta.

**WSKAZÓWKA!** Aby poprawić odbiór radiowy, rozciągnij przewód słuchawkowy, który pełni funkcję anteny.

W przypadku podłączenia zestawu słuchawkowego nieprzeznaczonego do słuchania radia, odbierany sygnał radiowy może być złej jakości.

Aplikacja LG SmartWorld oferuje cały wachlarz fascynujących materiałów – czcionek, motywów, gier i aplikacji.

## Jak rozpocząć korzystanie z aplikacji LG SmartWorld w telefonie


- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > ikony , aby otworzyć aplikację **LG SmartWorld**.
- 2 Dotknij opcji Zaloguj się i wprowadź identyfikator i hasło dostępu do usługi SmartWorld. Jeśli nie dokonano jeszcze rejestracji, należy dotknąć opcji Zarejestruj w celu uzyskania członkostwa w witrynie LG SmartWorld.

### 3 Pobierz zawartość.

\* W przypadku korzystania z sieci komórkowej mogą zostać naliczone opłaty za wykorzystanie danych według taryfy operatora.

\* Aplikacja LG SmartWorld może być niedostępna u niektórych operatorów i w niektórych krajach.

### UWAGA: Co zrobić, jeśli ikona nie jest wyświetlana?

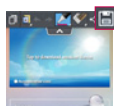
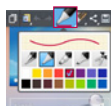
- 1 Za pomocą przeglądarki internetowej w telefonie przejdź do witryny LG SmartWorld ([www.lgworld.com](http://www.lgworld.com)) i wybierz swój kraj.
- 2 Pobierz aplikację LG SmartWorld.
- 3 Uruchom pobrany plik i zainstaluj aplikację.
- 4 Przejdź do aplikacji LG SmartWorld, dotykając ikony .



### Specjalna możliwość tylko w aplikacji LG SmartWorld




- 1 Skonfiguruj telefon w swoim własnym stylu, używając motywu ekranu głównego, motywu klawiatury i czcionki z aplikacji LG SmartWorld. (Usługa ta jest dostępna tylko dla konkretnego urządzenia. Aby sprawdzić możliwość skorzystania z niej, należy odwiedzić witrynę internetową aplikacji LG SmartWorld).
- 2 Korzystaj z usług specjalnych aplikacji LG SmartWorld, biorąc udział w stałej promocji.

## QuickMemo



**QuickMemo** umożliwia tworzenie notatek i zrzutów ekranowych. Dzięki funkcji QuickMemo możesz tworzyć zrzuty ekranowe, rysować na nich odręcznie i udostępniać je rodzinie i znajomym.





- 1 Przejdź do ekranu **QuickMemo**, naciskając przycisk QuickMenu na ekranie, z którego chcesz zrobić zrzut ekranu. Możesz też dotknąć paska stanu i przeciągnąć go w dół, a następnie dotknąć ikony .
- 2 Wybierz takie opcje jak **Typ ołówka**, **Kolor** i **Gumka** i utwórz notatkę.
- 3 Dotknij ikony  w menu Edytuj i zapisz notatkę zawierającą aktualnie wyświetlany ekran. Aby zamknąć funkcję QuickMemo w dowolnym momencie, dotknij klawisza Wstecz.

**WSKAZÓWKA!** Po dotknięciu ikony  bieżąca notatka będzie nadal wyświetlana na ekranie i będzie można nieprzerwanie korzystać z telefonu. Dotknięcie ikony  umożliwi włączenie lub wyłączenie używania ekranu w tle. Dotknięcie ikony  umożliwi udostępnienie notatki innym osobom za pośrednictwem dowolnej z dostępnych aplikacji.


## Ustawianie alarmu

- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Alarm/Zegar** > 
- 2 Ustaw czas i opcje alarmu.
  - **Powtarzanie**, **Czas uśpienia**, **Wibracja**, **Dźwięk alarmu**, **Głośność alarmu**, **Automatyczny start aplikacji**, **Odblokowanie wzorem** i **Notatka**
- 3 Wybierz polecenie **Zapisz**. Pojawi się informacja, ile czasu pozostało do włączenia alarmu.

## Korzystanie z kalkulatora

- 1 Dotknij kolejno pozycji  > karty **Aplikacje** > **Kalkulator**
- 2 Wprowadź cyfry za pomocą klawiszy numerycznych.
- 3 W przypadku prostych obliczeń dotknij odpowiedniej funkcji (+, -, x lub ÷), a następnie znaku =.
- 4 Aby wykonać bardziej złożone obliczenia, dotknij ikony , wybierz pozycję **Kalkulator naukowy** i wybierz funkcję sin, cos, tan, log itp.

## Dodawanie zdarzeń do kalendarza

- 1 Dotknij kolejno pozycji  > karty **Aplikacje** > **Kalendarz**
- 2 Na środku ekranu są wyświetlane różne typy widoków kalendarza (dzień, tydzień, plan dnia).
- 3 Dotknij daty, do której chcesz dodać wydarzenie.
- 4 Przeciągnij ekran wyświetlania w górę i dotknij godziny, do której chcesz dodać wydarzenie.
- 5 Dotknij opcji **Nazwa wydarzenia**, a następnie wprowadź nazwę wydarzenia.
- 6 Dotknij opcji **Lokalizacja**, a następnie wprowadź miejsce. Sprawdź datę i wprowadź godzinę rozpoczęcia i zakończenia zdarzenia.

## Narzędzia

- 7 Aby dodać notatkę do zdarzenia, dotknij opcji **Opis** i wpisz szczegółowe informacje.
- 8 Jeśli chcesz powtarzać alarm, ustaw opcję **POWTÓRZ** i w razie potrzeby ustaw **PRZYPOMNIENIA**.
- 9 Dotknij opcji **Zapisz**, aby zapisać wydarzenie w kalendarzu.

## Przeglądarka Polaris 4

Przeglądarka Polaris 4 to profesjonalne mobilne rozwiązanie biurowe, które umożliwia użytkownikom wygodne wyświetlanie różnych rodzajów dokumentów biurowych (w tym w formatach Word, Excel i PowerPoint) w dowolnym miejscu i czasie bezpośrednio w urządzeniach mobilnych.

Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Polaris Viewer 4**

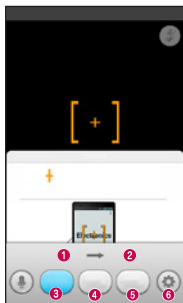
### Wyświetlanie plików

Użytkownicy urządzeń mobilnych mogą z łatwością wyświetlać szeroką gamę typów plików, w tym dokumentów pakietu Microsoft Office i Adobe PDF, bezpośrednio w urządzeniach. Układ oraz obiekty zawarte w dokumentach wyświetlanych w przeglądarce Polaris 4 dokładnie odpowiadają obiektom i układowi oryginalnych dokumentów.


## QuickTranslator

Wystarczy wycelować aparat smartfona w zdanie w języku obcym. Możesz uzyskać natychmiastowe tłumaczenie w dowolnym miejscu i czasie.

Istnieje także możliwość zakupu dodatkowych słowników do tłumaczenia offline w witrynie Google Play Store.



- 1 Język źródłowy
- 2 Język docelowy.
- 3 Tłumaczenie słowa
- 4 Tłumaczenie zdania
- 5 Tłumaczenie akapitu
- 6 Ustawienia

- 1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **QuickTranslator**.
- 2 Dotknij opcji **Słowo**, **Wiersz** lub **Akapit**.
- 3 Dotknij pożądanego języka, aby go wybrać.
- 4 Przez kilka sekund trzymaj telefon skierowany w stronę obiektu, który chcesz przetłumaczyć.

**UWAGA:** Tylko jeden słownik jest udostępniany bezpłatnie. Dodatkowe słowniki muszą zostać zakupione. Wybierz z poniższej listy słownik, który chcesz zainstalować jako bezpłatny.

**UWAGA:** Szybkość i skuteczność rozpoznawania zależy od rozmiaru i kroju czcionki, koloru, jasności i kąta nachylenia tekstu, który ma zostać przetłumaczony.

## Internet

Ta aplikacja umożliwia przeglądanie Internetu. Funkcja Internet przynosi szybki, kolorowy świat gier, muzyki, wiadomości, sportu, rozrywki i wielu innych informacji bezpośrednio na ekran telefonu komórkowego — gdziekolwiek jesteś i cokolwiek lubisz.

**UWAGA:** Za łączenie z tymi usługami oraz pobieranie treści naliczane są dodatkowe opłaty. Sprawdź stawki za pobieranie danych u operatora sieci.

1 Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Internet**.

### Korzystanie z paska narzędzi przeglądarki

Dotknij paska narzędzi przeglądarki i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij palcem w górę, aby go otworzyć.



Dotknij, aby przejść do tyłu o jedną stronę.



Dotknij tej ikony, aby przejść do następnej strony. Ta ikona pełni funkcję przeciwną do przycisku **Wróć**, który umożliwia przejście do poprzedniej strony.



Dotknij, aby przejść do strony głównej.



Dotknij tej ikony, aby dodać nowe okno.




Dotknij, aby uzyskać dostęp do zakładek.

### Wyświetlanie stron internetowych


Dotknij pola adresu, wprowadź adres internetowy i dotknij opcji **Idź**.

## Otwieranie strony

Aby przejść do nowej strony, dotknij  > 

Aby przejść do innej strony, dotknij opcji , przewiń w górę lub w dół, a następnie dotknij wybranej strony.


## Przeszukiwanie Internetu za pomocą głosu

Dotknij pola adresu i ikony , a następnie wypowiedz słowo kluczowe i wybierz jedno z wyświetlonych proponowanych słów kluczowych.



**UWAGA:** Ta funkcja może nie być dostępna w niektórych regionach i u niektórych operatorów.

## Zakładki

Aby dodać bieżącą stronę do zakładek, dotknij kolejno ikony  > **Dodaj do zakładek** > **OK**.

Aby otworzyć stronę dodaną do zakładek, dotknij ikony  i wybierz jedną z dostępnych pozycji.

## Historia

Dotknij kolejno ikony  > **Historia**, aby otworzyć stronę z listy ostatnio odwiedzonych stron internetowych. Aby wyczyścić historię, dotknij kolejno Menu  > **Usuń całą historię**.

## Korzystanie z pomocniczej przeglądarki

Ta funkcja zapewnia dostęp do Internetu bez konieczności zamykania bieżącej aplikacji. Podczas wyświetlania zawartości zawierającej adresy internetowe, takiej jak kontakty lub notatki, wybierz adres internetowy, a następnie dotknij opcji **Popup Browser** (Pomocnicza przeglądarka), aby otworzyć pomocniczą przeglądarkę. Dotknij przeglądarki i przeciągnij ją, aby przenieść ją w inne miejsce.

Aby wyświetlić przeglądarkę na pełnym ekranie, dotknij ekranu przeglądarki.

Aby zamknąć przeglądarkę, dotknij ikony .

## Chrome

Aplikacja Chrome umożliwia wyszukiwanie informacji i przeglądanie stron internetowych.

**1** Dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Chrome**.

**UWAGA:** Ta aplikacja może nie być dostępna w niektórych regionach i u niektórych operatorów.

## Wyświetlanie stron internetowych

Dotknij pola Adres, a następnie wprowadź adres internetowy lub kryteria wyszukiwania.

## Otwieranie strony

Aby przejść do nowej strony, dotknij opcji  → + **Nowa karta**.

Aby przejść do innej strony, dotknij opcji , przewiń w górę lub w dół, a następnie dotknij wybranej strony.

## Przeszukiwanie Internetu za pomocą głosu

Dotknij pola adresu i ikony , wypowiedz słowo kluczowe i wybierz jedno z wyświetlonych proponowanych słów kluczowych.

## Synchronizacja z innymi urządzeniami

Synchronizacja otwartych kart i zakładek w celu korzystania z aplikacji Chrome w innym urządzeniu podczas zalogowania do tego samego konta Google.

Aby wyświetlić otwarte karty na innych urządzeniach, dotknij przycisku **Menu**  →

## Inne urządzenia.

Wybierz stronę internetową, którą chcesz otworzyć.

Aby wyświetlić zakładki, dotknij ikony .

# Ustawienia

## Przechodzenie do menu Ustawienia

Na ekranie głównym dotknij kolejno  > karty **Aplikacje** > **Ustawienia**.


## SIECI BEZPRZEWODOWE

### < Wi-Fi >

Umożliwia włączenie łączności Wi-Fi w celu połączenia się z dostępnymi sieciami Wi-Fi.

#### **WSKAZÓWKA! Uzyskiwanie adresu MAC**

W przypadku konfiguracji połączenia w niektórych sieciach bezprzewodowych z filtrowaniem MAC może być konieczne wprowadzenie do routera adresu MAC telefonu.

Adres MAC można znaleźć, dotykając kolejno następujących pozycji: karta Aplikacje > **Ustawienia** > **Wi-Fi** >  > **Zaawansowane Wi-Fi** > **Adres MAC**.

### < Bluetooth >

Umożliwia włączenie łączności Bluetooth w celu nawiązania połączenia z urządzeniami Bluetooth.

### < Transmisja danych w telefonie >

Umożliwia wyświetlenie danych dotyczących korzystania z połączenia danych oraz ustawienie limitu komórkowego przesyłu danych.

### < Połączenie >

Istnieje możliwość konfiguracji ustawień połączeń, takich jak przekierowywanie połączeń i inne specjalne funkcje oferowane przez operatora sieci komórkowej.

**Poczta głosowa** – umożliwia wybranie usługi poczty głosowej oferowanej przez operatora sieci.

## Ustawienia

**Ustalony numer** – pozwala włączyć funkcję numerów ustalonych i utworzyć listę numerów, które mogą być wybierane z telefonu. W tym celu wymagany jest kod PIN2, który można uzyskać od operatora. Podczas korzystania z wybranej karty SIM będzie można wybierać jedynie numery znajdujące się na liście numerów ustalonych.

**Wyskakujące powiadomienie o połączeniu przychodzącym** – umożliwia wyświetlanie okienka połączenia głosowego podczas korzystania z aplikacji.

**Odrzucanie połączeń** – umożliwia włączenie funkcji odrzucania połączeń. Wybierz opcję **Tryb odrzucania połączeń** lub **Odrzucaj połączenia od**.

**Odrzucz z wiadomością** – korzystając z tej funkcji możesz szybko wysłać wiadomość w przypadku odrzucenia połączenia. Funkcja ta jest przydatna, gdy trzeba odrzucić połączenie w trakcie spotkania.

**Strażnik prywatności** – ukrywa nazwę i numer dzwoniącego podczas połączenia przychodzącego.

**Przekierowania połączeń** – można wybrać opcję przekazywania wszystkich połączeń, przekazywania w przypadku zajętości linii, gdy nie można odebrać połączenia lub gdy telefon jest poza zasięgiem.

**Autoodpowiedź** – umożliwia ustawienie czasu, po jakim podłączony zestaw głośnomówiący automatycznie odbierze połączenie przychodzące. Dostępne opcje to: Wyłącz, 1 sekunda, 3 sekundy i 5 sekund.

**Wibracje połączenia** – telefon wibruje, gdy druga strona odbiera połączenie.

**Zapisz nieznane numery** – umożliwia zapisanie nieznanego numeru do kontaktów po zakończeniu połączenia.

**Przycisk zasilania kończy rozmowę** – naciśnięcie przycisku zasilania/blokowania umożliwia zakończenie połączenia zamiast wyłączenia ekranu.

**Blokowanie połączeń** – blokowanie połączeń przychodzących, wychodzących lub międzynarodowych.

**Czas połączeń** – pozwala sprawdzić czas trwania połączeń, w tym ostatniego połączenia oraz połączeń wychodzących i przychodzących, a także czas wszystkich połączeń.

**Dodatkowe ustawienia połączenia GSM** – pozwala zmienić następujące ustawienia:

**ID rozmówcy:** pozwala określić, czy podczas nawiązywania połączenia Twój numer ma być wyświetlany w telefonie odbiorcy.

**Połączenia oczekujące:** jeśli ta usługa zostanie uaktywniona, telefon będzie informować o połączeniu przychodzącym podczas rozmowy (dostępność funkcji zależy od operatora sieci).

### < Udostępnij & Połącz >

**NFC** – umożliwia odczytywanie danych z tagu NFC i wymianę materiałów z innym urządzeniem obsługującym tagi NFC przez jego dotknięcie telefonem komórkowym. Aby korzystać z funkcji NFC, należy włączyć telefon i funkcję NFC.

**Włączanie/wyłączanie funkcji NFC:** Na ekranie głównym dotknij panelu powiadomień i przesun go w dół, a następnie wybierz ikonę NFC, aby włączyć funkcję NFC.

**Android Beam** – umożliwia proste udostępnianie materiałów innym urządzeniu obsługującym tagi NFC. Materiały, np. kontakt, adres URL, zdjęcie lub klip wideo, można udostępnić, zbliżając urządzenia do siebie (zazwyczaj ich tylne części), a następnie dotykając ekranu. Łączność Wi-Fi lub Bluetooth może być automatycznie włączana podczas udostępniania zdjęcia lub nagrania i wyłączania po zakończeniu operacji.

**SmartShare Beam** – umożliwia odbiór plików z telefonów LG.

**Serwer multimedialny** – przesyłanie treści multimedialnych do urządzeń znajdujących się w pobliżu za pomocą funkcji DLNA.

### < Powiązanie & Sieci >

**Punkt dostępowy Wi-Fi** – umożliwia udostępnianie przez telefon połączenia internetowego z siecią komórkową. Utwórz punkt dostępu, aby udostępnić połączenie. Więcej informacji znajduje się w sekcji „Udostępnianie połączenia transmisji danych”.

**Tethering przez Bluetooth** – umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji udostępniania przez telefon połączenia z Internetem.

## Ustawienia

**Pomoc** – dotknij tej opcji, aby wyświetlić informacje pomocy dotyczące korzystania z funkcji punktu dostępowego Wi-Fi i tetheringu przez Bluetooth.

**Tryb samolotowy** – włączenie trybu samolotowego powoduje wyłączenie wszystkich połączeń bezprzewodowych.

**Sieci komórkowe** – ustawianie opcji roamingu, trybu i operatora sieci, nazw punktów dostępu (APN) itp.

**UWAGA:** Przed rozpoczęciem korzystania z magazynu danych logowania należy ustawić kod PIN lub hasło ekranu blokady.

**Domyślna aplikacja wiadomości** – umożliwia wybranie domyślnej aplikacji do obsługi wiadomości.

**VPN** – wyświetla listę wirtualnych sieci prywatnych (VPN) skonfigurowanych wcześniej przez użytkownika. Umożliwia też dodawanie różnych typów sieci VPN.

## URZĄDZENIE

< Dźwięk >

**Profile dźwiękowe** – dostępne opcje to Dźwięk, Tylko wibracja lub Cichy.

**Głośność** – umożliwia regulację głośności muzyki, filmów, gier i innych plików multimedialnych, jak również dzwonek, powiadomień, reakcji na dotyk i dźwięków systemowych.

**Czas ciszy** – ta opcja pozwala określić godziny, w jakich mają być wyłączone wszystkie dźwięki poza dźwiękami multimediami i alarmów.

**Dzwonek telefonu** – służy do ustawiania domyślnego dzwonka połączeń przychodzących.

**Dzwonek i wibracje** – wibracje sygnalizują połączenia.

**Wibracje dla połączenia przychodzącego** – umożliwia wybranie typu wibracji dla połączeń przychodzących.

**Dźwięki powiadomień** – służy do ustawiania domyślnego dzwonka powiadomień.

**Reakcja na dotyk i system** – umożliwia ustawienie reakcji na dotyk (dźwięków i/lub wibracji) podczas korzystania z urządzenia.

### < Wyświetlacz >

**Jasność** – regulacja jasności ekranu.

**Wygaszacz ekranu** – służy do określania czasu bezczynności, po którym zostanie włączony wygaszacz ekranu.

**KnockON** – zaznaczenie tej opcji pozwala włączyć lub wyłączyć ekran za pomocą funkcji KnockON. Szybko stuknij dwukrotnie środkową część ekranu, aby go włączyć. Dotknij dwukrotnie pasek stanu, puste miejsce na ekranie głównym lub ekran blokady, aby wyłączyć ekran. Aby uzyskać jak najlepsze wyniki, nie poruszaj telefonem podczas korzystania z funkcji KnockON.

**Autoobracanie ekranu** – służy do włączania automatycznej zmiany orientacji przy obrocie telefonu.

**Sen na jawie** – dotknij opcji Sen na jawie, aby ją włączyć lub wyłączyć. Włączenie tej opcji umożliwia wyświetlanie wygaszacza ekranu, gdy telefon znajduje się w trybie uśpienia podczas dokowania i/lub ładowania.

Dostępne opcje to Zegar, Ładowanie, Kolory, Ramka zdjęcia i Stół fotograficzny.

**Rodzaj czcionki** – pozwala wybrać rodzaj czcionki.

**Rozmiar czcionki** – zmiana rozmiaru czcionki wyświetlacza.

**Inteligentny ekran** – zaznaczenie tej opcji pozwala powstrzymać wyłączenie ekranu, gdy telefon wykrywa, że na niego patrzysz.

**Podświetlenie przedniego przycisku dotykowego** – zaznaczenie tej opcji włącza podświetlenie przedniego przycisku dotykowego i umożliwia ustawienie czasu podświetlenia przedniego przycisku dotykowego.

**Przycisk LED ekranu głównego** – kolorowe podświetlenie wokół przycisku LED ekranu głównego może świecić w różny sposób w zależności od wybranego ustawienia. W tym menu można wybrać zdarzenia, które mają być sygnalizowane podświetleniem. Na podstawie różnokolorowych powiadomień LED można natychmiast stwierdzić, jakiego rodzaju zdarzenie miało miejsce, np. dotyczące ładowania baterii, połączeń przychodzących, alarmu i przegapionych zdarzeń.

### < Ekran główny >

Pozwala ustawić następujące opcje **Motyw**, **Tapeta**, **Efekt ekranu**, **Zezwalaj na zapętlanie ekranu głównego** lub **Tylko widok portretowy**. Ta opcja pozwala ustawić funkcję **Kopia zapasowa ekranu głównego**.

### < Ekran blokady >

**Wybierz blokadę ekranu** – umożliwia ustawienie typu blokady ekranu w celu zabezpieczenia telefonu. Otwiera zbiór ekranów z instrukcjami dotyczącymi tworzenia wzoru odblokowywania ekranu. Dostępne opcje: **Brak**, **Przesunięcie**, **Odblokowywanie na podstawie twarzy**, **Wzór**, **Kod PIN** lub **Hasło**.

Jeśli włączono funkcję blokowania za pomocą wzoru, po uruchomieniu telefonu lub wyprowadzeniu ekranu ze stanu uśpienia zostanie wyświetlony monit o narysowanie wzoru odblokowania w celu odblokowania ekranu.

**Ukryj wzór** – zaznaczenie tej opcji umożliwia wyświetlanie punktów wzoru podczas dotykania ekranu.

**Tapera** – umożliwia ustawienie tapety ekranu blokady. Należy wybrać ją z lokalizacji Galeria lub Galeria tapet.

**Widżety** – wyświetlanie widżetów na ekranie blokady.

**Skróty** – umożliwia zmianę skrótów na ekranie blokady z przesunięciem palca.

**Informacje o właścicielu** – zaznaczenie tego pola wyboru powoduje wyświetlenie informacji o właścicielu na ekranie blokady. Tekst wyświetlany na ekranie blokady można określić w tym ustawieniu.

**Zegar blokady** – pozwala określić, jak szybko ekran ma się automatycznie blokować po upływie limitu czasu działania wyświetlacza.

**Przycisk zasilania blokuje od razu** – zaznaczenie tego pola wyboru powoduje natychmiastowe blokowanie ekranu po naciśnięciu przycisku zasilania/blokowania. Ustawienie to zastępuje ustawienie zegara blokady bezpieczeństwa.

**Uczyn wzór widocznym** – wyświetlanie wzoru blokady podczas rysowania na ekranie.

< **Pamięć** >

**PAMIĘĆ WEWNĘTRZNA** – wyświetlenie użycia pamięci wewnętrznej.

**KARTA SD** – umożliwia sprawdzanie dostępnego miejsca na karcie SD. Dotknij opcji

**Odlącz kartę SD**, aby bezpiecznie wyjąć kartę z telefonu. Jeśli w telefonie nie ma zainstalowanej karty SD, dotknij opcji **Zainstaluj kartę SD**. Aby usunąć wszystkie dane z karty SD, dotknij opcji **Wyczyść kartę SD**.

< **Bateria** >

**Informacje o baterii** – sprawdzenie poziomu wykorzystania baterii i szczegółów użycia baterii.

**Poziom baterii na pasku stanu** – zaznaczenie tej opcji pozwala wyświetlić poziom naładowania w postaci wartości procentowej na pasku stanu obok ikony baterii.

**Oszczędzanie energii** – umożliwia zarządzanie stanem baterii dla elementów menu oszczędzania energii.

**Pomoc** – wskazówki dotyczące wydłużania czasu eksploatacji baterii.

< **Aplikacje** >

Umożliwia wybieranie aplikacji oraz zarządzania nimi.

< **Naciśnij & płać** >

Po włączeniu funkcji NFC można korzystać z opcji Naciśnij & płać, aby płacić za zakupione artykuły. Wystarczy, że przy kasie dotkniesz telefonem czytnika. Jeśli Twoje urządzenie nie jest wyposażone w aplikację domyślną, w sklepie Google Play znajdziesz inne aplikacje umożliwiające płatności mobilne.

## OSOBISTE

### < Konta i synchronizacja >

Umożliwia aplikacjom synchronizowanie danych w tle bez względu na to, czy aplikacje te są aktywnie wykorzystywane. Usunięcie zaznaczenia tej opcji może wydłużyć czas pracy baterii i zmniejszyć (ale nie całkowicie wyeliminować) ilość przesyłanych danych.

### < Lokalizacja >

#### Tryb

**Wysoka dokładność** – do określenia lokalizacji wykorzystywany jest moduł GPS, sieć Wi-Fi i sieć komórkowa.

**Oszczędzanie baterii** – do określenia lokalizacji wykorzystywana jest sieć Wi-Fi i sieć komórkowa.

**Tylko sensory urządzenia** – do określenia lokalizacji wykorzystywany jest moduł GPS.

### < Zabezpieczenia >

**Zaszyfruj telefon** – umożliwia szyfrowanie danych na telefonie ze względów bezpieczeństwa. Po wybraniu tej opcji odszyfrowanie telefonu po każdym jego uruchomieniu wymaga wprowadzenia kodu PIN lub hasła.

**Zaszyfruj kartę SD** – umożliwia zaszyfrowanie danych na karcie SD ze względów bezpieczeństwa. Po zaszyfrowaniu z danych nie będzie można korzystać w innych urządzeniach. Wszelkie dane utworzone lub zaktualizowane po wyłączeniu szyfrowania nie będą zaszyfrowane, jednak dane, które zostały wcześniej zaszyfrowane, pozostaną zaszyfrowane.

**Ustaw blokadę SIM** – umożliwia ustawienie blokady karty SIM lub zmianę kodu PIN karty SIM.

**Widoczne wpisywanie hasła** – wyświetlanie ostatniego wpisanego znaku podczas wpisywania hasła.

**Administratorzy telefonu** – pozwala wyświetlić lub wyłączyć administratorów telefonu.

**Nieznane źródła** – domyślne ustawienie dotyczące instalacji aplikacji pochodzących z innych źródeł niż sklep Play Store.

**Weryfikuj aplikacje** – zabrania lub ostrzega przed instalacją potencjalnie szkodliwych aplikacji.

**Dostęp do powiadomień** – wyświetla powiadomienia.

**Typ pamięci** – tylko oprogramowanie.

**Zaufane poświadczenia** – umożliwia wyświetlenie zaufanych certyfikatów CA.

**Install from storage (Zainstaluj z pamięci)** – umożliwia zainstalowanie zaszyfrowanych certyfikatów.

**Wyczyść magazyn** – pozwala usunąć wszystkie certyfikaty.

### < Język i wprowadzanie >

Ustawienia w grupie Język i wprowadzanie pozwalają wybrać język tekstów wyświetlanych w telefonie oraz skonfigurować klawiaturę ekranową, w tym wyrazy dodawane do jej słownika.

### < Wykonaj kopię zapasową i zrestartuj >

Zmień ustawienia zarządzania ustawieniami i danymi.

**Utwórz kopię zapasową moich danych** – umożliwia wykonanie kopii zapasowej ustawień i danych aplikacji na serwerze Google.

**Konto kopii zapasowej** – umożliwia wykonanie kopii zapasowej konta.

**Autoprzywracanie** – umożliwia przywrócenie ustawień i danych aplikacji w przypadku ponownej instalacji aplikacji w urządzeniu.

**Usługa LG Backup** – tworzy i przywraca kopie zapasowe wszystkich informacji znajdujących się w urządzeniu na wypadek jego utraty lub wymiany.

**Ustawienia fabryczne** – umożliwia przywrócenie fabrycznych wartości domyślnych i usunięcie wszystkich danych użytkownika. Po skorzystaniu z tej formy resetowania ustawień telefonu zostaną wyświetlone monity o wprowadzenie tego samego rodzaju informacji, co podczas pierwszego uruchomienia systemu Android.

## SYSTEM

### < Szybki dostęp >

Wybierz aplikacje, do których mają oferować dostęp klawisze szybkiego dostępu.

### < Data i godzina >

Ustawienia w grupie **Data i godzina** pozwalają określić sposób wyświetlania dat. Ponadto za ich pomocą można samodzielnie ustawić godzinę i strefę czasową w miejsce domyślnych wartości podawanych przez operatora sieci.

### < Ułatwienia dostępu >

Menu **Ustawienia ułatwień dostępu** pozwala skonfigurować dowolne dodatki związane z ułatwianiem dostępu, które zostały zainstalowane w telefonie.

**UWAGA:** Aby ta funkcja była dostępna, wymagane jest zainstalowanie w telefonie dodatków.

### < Połączenie z PC >

**Wybierz metodę połączenia USB** – umożliwia wybranie trybu: **Tylko ładowanie**, **Synchr. multimediów (MTP)**, **Powiązanie**, **Oprogramowanie LG** lub **Wyślij obraz (PTP)**.

**Pytaj przy podłączeniu** – pytanie o tryb połączenia USB jest wyświetlane po każdym podłączeniu do komputera.

**Pomoc** – pomoc dotycząca typu połączenia USB.

**PC Suite** – odbiór żądania połączenia Wi-Fi z komputera.

**Pomoc** – pomoc dotycząca oprogramowania firmy LG.

### < Drukowanie >

Umożliwia wydrukowanie zawartości niektórych ekranów (np. stron internetowych wyświetlanych w przeglądarce Chrome) na drukarce podłączonej do tej samej sieci Wi-Fi, do której podłączone jest urządzenie z systemem Android.

### < Informacje o telefonie >

Służy do wyświetlania informacji prawnych oraz sprawdzania stanu telefonu i wersji oprogramowania.

# Oprogramowanie PC (LG PC Suite)

Aplikacja „LG PC Suite” to program, który pozwala podłączyć urządzenie do komputera za pośrednictwem kabla USB lub sieci Wi-Fi. Po ustanowieniu połączenia można korzystać z funkcji urządzenia z poziomu komputera.

## Korzystanie z oprogramowania „LG PC Suite” umożliwia:

- Odtwarzanie treści multimedialnych (muzyka, filmy, zdjęcia) oraz zarządzanie nimi na komputerze
- Wysyłanie treści multimedialnych do urządzenia
- Synchronizację danych (terminy, kontakty, zakładki) z urządzenia z danymi w komputerze
- Tworzenie kopii zapasowych aplikacji w urządzeniu
- Aktualizowanie oprogramowania w urządzeniu
- Tworzenie kopii zapasowej zawartości urządzenia oraz jej przywracanie.
- Odtwarzanie treści multimedialnych z komputera w urządzeniu.
- Tworzenie i edycja notatek oraz zapisywanie ich kopii zapasowych w urządzeniu

**UWAGA:** Informacje dotyczące korzystania z aplikacji „LG PC Suite” można znaleźć w menu Pomoc tego oprogramowania.

## Instalacja oprogramowania „LG PC Suite”

Oprogramowanie „LG PC Suite” można pobrać ze strony internetowej firmy LG.

- 1 Odwiedź stronę [www.lg.com](http://www.lg.com) i wybierz kraj.
- 2 Przejdź kolejno do obszarów **Obsługa klienta > POMOC TECHNICZNA DLA TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH > Telefony komórkowe LG > Wybierz model** lub przejdź kolejno do obszarów **Wsparcie > Telefony komórkowe > Wybierz model**.
- 3 Kliknij opcję **PC SYNC** w kategorii **INSTRUKCJE I PLIKI DO POBRANIA**, a następnie kliknij przycisk **PLIKI DO POBRANIA**, aby pobrać oprogramowanie „LG PC Suite”.

## Wymagania systemowe oprogramowania „LG PC Suite”

- System operacyjny: Windows XP (z dodatkiem Service pack 3) w wersji 32-bitowej, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- Procesor: procesor pracujący z częstotliwością 1 GHz lub wyższą
- Pamięć: co najmniej 512 MB pamięci RAM
- Karta graficzna: rozdzielczość 1024 x 768 z 32-bitową głębią kolorów lub lepsza
- Dysk twardy: co najmniej 500 MB wolnego miejsca na dysku (w zależności od ilości przechowywanych danych aplikacja może wymagać większej ilości wolnego miejsca)
- Wymagane oprogramowanie: zintegrowane sterowniki LG, Windows Media Player 10 lub nowsza wersja

### UWAGA: Zintegrowany sterownik USB firmy LG

Zintegrowany sterownik USB firmy LG jest wymagany do ustanowienia połączenia między urządzeniem LG i komputerem, a jego instalacja ma miejsce automatycznie podczas instalacji aplikacji „LG PC Suite”.

## Synchronizacja urządzenia z komputerem

Za pomocą oprogramowania „LG PC Suite” można w prosty i wygodny sposób przeprowadzić synchronizację danych z urządzenia z danymi z komputera. Można synchronizować kontakty, terminy i zakładki.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

- 1 Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB lub połączenia Wi-Fi.
- 2 Zostanie wyświetlona lista **Typ połączenia USB**, z której należy wybrać opcję **Oprogramowanie LG**.
- 3 Po ustanowieniu połączenia uruchom program i wybierz urządzenie w obszarze kategorii po lewej stronie ekranu.
- 4 Aby wybrać, kliknij **Informacje osobiste**.

## Oprogramowanie PC (LG PC Suite)

- 5 Zaznacz pole wyboru obok treści, które chcesz zsynchronizować, a następnie kliknij przycisk **Sync (Synchronizacja)**.

**UWAGA:** Aby dokonać synchronizacji telefonu z komputerem z użyciem kabla USB, należy zainstalować w komputerze program LG PC Suite. Informacje na temat instalacji oprogramowania LG PC Suite można znaleźć na poprzednich stronach.

### Przenoszenie kontaktów ze starego urządzenia na nowe

- 1 Zaimportuj swoje kontakty jako plik CSV ze starego urządzenia do komputera za pomocą programu do synchronizacji z komputerem.
- 2 Najpierw zainstaluj w komputerze oprogramowanie „LG PC Suite”. Uruchom program i podłącz swój telefon komórkowy z systemem Android do komputera za pomocą kabla USB.
- 3 W górnym menu wybierz **Telefon > Importuj/eksportuj kontakty > Eksportuj do telefonu**.
- 4 Nastąpi wyświetlenie okna podręcznego, które umożliwi wybór typu pliku i pliku przeznaczonego do wyeksportowania.
- 5 W oknie podręcznym kliknij opcję **Wybierz plik**. Nastąpi wyświetlenie okna Eksploratora Windows.
- 6 W oknie narzędzia Windows Explorer wybierz plik kontaktów przeznaczony do eksportowania i kliknij opcję **Otwórz**.
- 7 Kliknij przycisk **OK**.
- 8 Zostanie wyświetlone okno podręczne **Mapowanie pola**, umożliwiające powiązanie kontaktów w urządzeniu z danymi nowych kontaktów.
- 9 W przypadku konfliktu między danymi kontaktów przechowywanymi w komputerze oraz kontaktów w urządzeniu dokonaj odpowiedniego wyboru lub modyfikacji w aplikacji LG PC Suite.
- 10 Kliknij przycisk **OK**.

# Aktualizacja oprogramowania telefonu

## Aktualizacja oprogramowania telefonu

### Aktualizacja oprogramowania telefonu komórkowego LG poprzez Internet

Więcej informacji na temat korzystania z tej funkcji można znaleźć na stronie internetowej <http://www.lg.com/common/index.jsp>→, wybierając kraj i język.

Ta funkcja umożliwi aktualizację oprogramowania wewnętrznego telefonu do nowszej wersji w wygodny sposób za pośrednictwem Internetu, bez konieczności odwiedzania centrum serwisowego. Funkcja będzie dostępna, tylko jeśli firma LG opracuje nowszą wersję oprogramowania sprzętowego i udostępni ją dla urządzenia.

Podczas aktualizacji oprogramowania telefonu należy poświęcić temu procesowi pełną uwagę. Przed wykonaniem każdej czynności należy uważnie przeczytać wyświetlane instrukcje i uwagi. Odłączenie kabla USB lub wyjęcie baterii podczas aktualizacji może być przyczyną poważnego uszkodzenia telefonu komórkowego.

**UWAGA:** Firma LG zastrzega sobie prawo do udostępniania aktualizacji oprogramowania wewnętrznego wyłącznie dla wybranych według własnego uznania modeli urządzeń i nie gwarantuje dostępności nowszych wersji oprogramowania dla wszystkich modeli telefonów.

### Aktualizacja oprogramowania telefonu komórkowego LG przez funkcję Over-the-Air (OTA)

Ta funkcja umożliwi aktualizowanie telefonu z użyciem funkcji OTA, bez potrzeby ustanawiania połączenia za pośrednictwem kabla USB. Funkcja będzie dostępna, tylko jeśli firma LG opracuje nowszą wersję oprogramowania sprzętowego i udostępni ją dla urządzenia.

Najpierw warto sprawdzić wersję oprogramowania w telefonie komórkowym, wybierając kolejno: **Ustawienia > Informacje o telefonie > Centrum aktualizacji > Aktualizacja oprogramowania > Szukaj aktualizacji.**

Aktualizację można również opóźnić o 1, 4 lub 8 godzin albo o 1 dzień. W takim przypadku aplikacja poinformuje o konieczności aktualizacji we wskazanym czasie. Można również ręcznie określić czas aktualizacji.

## Aktualizacja oprogramowania telefonu

**UWAGA:** Dane osobiste użytkownika zapisane w pamięci wewnętrznej telefonu – w tym dane konta Google i innych kont, dane i ustawienia systemu i aplikacji, wszelkie pobrane aplikacje i licencje DRM – mogą zostać utracone podczas aktualizacji oprogramowania telefonu. Z tego względu firma LG zaleca wykonanie kopii zapasowej danych użytkownika przed przystąpieniem do aktualizacji oprogramowania telefonu. Firma LG nie odpowiada za utratę danych użytkownika.

**UWAGA:** Ta funkcja zależy od operatora sieci, regionu i kraju.

# Informacje o niniejszej instrukcji

## Informacje o niniejszej instrukcji

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Umożliwi to bezpieczne i prawidłowe korzystanie z telefonu.
- Niektóre obrazy i rzuty ekranu zawarte w niniejszej instrukcji mogą wyglądać inaczej niż w posiadanym telefonie.
- Posiadana zawartość może odbiegać od produktu końcowego lub oprogramowania dostarczonego przez dostawców lub operatorów. Ta zawartość może ulec zostać zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowsza wersja niniejszego podręcznika dostępna jest w witrynie firmy LG pod adresem [www.lg.com](http://www.lg.com).
- Aplikacje znajdujące się w telefonie i ich funkcje mogą być różne w zależności od kraju, regionu i danych technicznych sprzętu. Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za problemy dotyczące wydajności wynikające z korzystania z aplikacji dostarczonych przez dostawców innych niż firma LG.
- Firma LG nie ponosi odpowiedzialności za problemy dotyczące wydajności lub niekompatybilności wynikające z edytowania ustawień rejestru lub modyfikowania oprogramowania systemu operacyjnego. Każda próba dostosowania systemu operacyjnego może spowodować nieprawidłowe działanie urządzeń lub ich aplikacji.
- Oprogramowanie, dźwięki, tapety, obrazy i inne pliki multimedialne dostarczone z urządzeniem są objęte licencją na ograniczone użytkowanie. Wyodrębnienie i wykorzystanie tych materiałów do celów komercyjnych lub innych celów może stanowić naruszenie praw autorskich. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za nielegalne korzystanie z plików multimedialnych.
- Operator może naliczyć dodatkowe opłaty za korzystanie z usług przesyłania danych, takich jak wiadomości, wysyłanie i pobieranie plików, automatyczna synchronizacja lub usługi lokalizacji. Aby uniknąć dodatkowych opłat, należy wybrać taryfę adekwatnie do potrzeb. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą usług.

## Informacje o niniejszej instrukcji

### Znaki handlowe

- Nazwa LG i logo LG to zastrzeżone znaki towarowe firmy LG Electronics.
- Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.

### Telefon komórkowy z obsługą formatu DivX **DIVX**

**INFORMACJE O FILMACH W FORMACIE DIVX:** DivX® to cyfrowy format obrazu opracowany przez firmę DivX, LLC, jednostkę zależną firmy Rovi Corporation. To urządzenie ma oficjalny certyfikat DivX Certified® i umożliwia odtwarzanie plików w tym formacie. Więcej informacji oraz narzędzia umożliwiające konwersję plików do formatu DivX można znaleźć w witrynie divx.com.

**INFORMACJA NA TEMAT USŁUGI DIVX WIDEO NA ŻYCZENIE:** To certyfikowane urządzenie DivX Certified® musi zostać zarejestrowane, aby mogło odtwarzać filmy zakupione w ramach usługi DivX VOD (Wideo na życzenie). Aby uzyskać kod rejestracji, odszukaj sekcję DivX VOD w menu konfiguracji urządzenia. Więcej informacji na temat rejestracji można znaleźć pod adresem vod.divx.com.

**Certyfikowane urządzenie DivX Certified® umożliwiające odtwarzanie plików wideo DivX® o rozdzielczości do 640 x 480 (także zawartości premium).** Umożliwia odtwarzanie plików wideo DivX® o rozdzielczości do 864x480. DivX®, DivX Certified® oraz powiązane logotypy są znakami towarowymi firmy Rovi Corporation lub jej jednostek zależnych i są używane na podstawie licencji.

**Dolby Digital Plus**  **DOLBY**  
DIGITAL PLUS

Wyprodukowane na podstawie licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby i symbol złożony z podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

# Akcesoria

W zestawie z telefonem LG-P710 znajdują się następujące akcesoria. (Akcesoria wymienione poniżej mogą być opcjonalne.)

**Ładowarka  
podróżna**



**Bateria**



**Zestaw  
słuchawkowy  
stereo**



**Przewód danych**



**Skrócona  
instrukcja obsługi**



## UWAGA:

- Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów firmy LG.
- Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować utratę gwarancji.
- Akcesoria mogą się różnić w zależności od regionu.

# Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera informacje o niektórych problemach, które mogą wystąpić podczas użytkowania telefonu. W przypadku niektórych problemów konieczne jest skontaktowanie się z dostawcą usług, jednak większość z nich można w łatwy sposób rozwiązać samodzielnie.

Wiadomość	Możliwe przyczyny	Możliwe środki zaradcze
Błąd SIM	Karta SIM nie znajduje się w telefonie lub została włożona nieprawidłowo.	Sprawdź, czy karta SIM została włożona poprawnie.
Brak połączenia z siecią/ przerwy w połączeniu z siecią	Sygnal jest słaby lub znajdujesz się poza zasięgiem sieci operatora. Operator wprowadził nowe usługi.	Podejdź bliżej okna lub wyjdź na otwartą przestrzeń. Sprawdź mapę zasięgu operatora sieci. Sprawdź, czy karta SIM została wyprodukowana wcześniej niż 6–12 miesięcy temu. Jeśli tak, wymień kartę SIM w najbliższym oddziale swojego operatora sieci. Skontaktuj się z operatorem sieci.
Nie zgodne kody	Aby zmienić kod zabezpieczający, należy potwierdzić nowy kod, wprowadzając go ponownie.  Wprowadzone kody są niezgodne.	W przypadku zapomnienia kodu skontaktuj się z operatorem sieci.

Wiadomość	Możliwe przyczyny	Możliwe środki zaradcze
Nie można ustawić żadnej aplikacji	Funkcja nieobsługiwana przez operatora sieci lub konieczna rejestracja.	Skontaktuj się z operatorem sieci.
Nie można wykonać połączenia	Błąd wybierania numeru	Brak autoryzacji dla nowej sieci.
	Włożono nową kartę SIM.	Sprawdź, czy nie ma nowych ograniczeń.
	Brak środków na karcie.	Skontaktuj się z operatorem sieci lub zresetuj ograniczenia, wykorzystując kod PIN 2.
Nie można włączyć telefonu	Klawisz Wł./Wył. został przytrzymany zbyt krótko.	Naciśnij i przytrzymaj klawisz Wł./Wył. przez co najmniej dwie sekundy.
	Bateria nie jest naładowana.	Naładuj baterię. Sprawdź wskaźnik naładowania na wyświetlaczu.

## Rozwiązywanie problemów

Wiadomość	Możliwe przyczyny	Możliwe środki zaradcze
Błąd ładowania	Bateria nie jest naładowana.	Naładuj baterię.
	Temperatura otoczenia jest zbyt wysoka lub zbyt niska.	Telefon powinien być ładowany w normalnej temperaturze.
	Problem ze stykami	Sprawdź ładowarkę i połączenie ładowarki z telefonem. Sprawdź styki baterii i w razie potrzeby oczyść je.
	Brak napięcia	Podłącz ładowarkę do innego gniazdka sieciowego.
	Usterka ładowarki	Wymień ładowarkę.
	Niewłaściwa ładowarka	Używaj tylko oryginalnych akcesoriów firmy LG.
	Usterka baterii	Wymień baterię.
Numer niedozwolony	Funkcja Numer ustalony jest włączona.	Sprawdź menu ustawień i wyłącz tę funkcję.

Wiadomość	Możliwe przyczyny	Możliwe środki zaradcze
Brak możliwości odbierania/wysyłania wiadomości SMS i zdjęć	Pamięć pełna	Usuń z telefonu część wiadomości.
Pliki nie otwierają się	Nieobsługiwany format plików	Sprawdź obsługiwane formaty plików.
Karta SD nie działa	Obsługiwane są systemy plików FAT16 i FAT32.	Sprawdź system plików karty SD za pomocą czytnika kart lub sformatuj kartę SD w telefonie.
Ekran nie włącza się po odebraniu połączenia.	Problem z czujnikiem odległości.	Jeśli używasz ochronnej folii lub etui, sprawdź, czy powierzchnia wokół czujnika odległości nie jest zakryta. Upewnij się, że powierzchnia wokół czujnika odległości jest odsłonięta.
Brak dźwięku	Tryb wibracji	Sprawdź ustawienie w menu dźwięków, aby upewnić się, że telefon nie jest w trybie wibracji lub w trybie cichym.
Zawieszanie się telefonu	Występujący co jakiś czas problem z oprogramowaniem	Wyjmij baterię, włóż ją ponownie i włącz telefon. Spróbuj wykonać aktualizację oprogramowania przez stronę internetową.



## Często zadawane pytania

Kategoria Podkategoria	Pytanie	Odpowiedź
<b>Bluetooth</b> Bluetooth Bluetooth	Jakie funkcje są dostępne za pośrednictwem połączenia Bluetooth?	Funkcja Bluetooth umożliwia nawiązywanie połączeń z urządzeniami audio obsługującymi łączność Bluetooth, takimi jak zestaw słuchawkowy mono/stereo lub zestaw samochodowy. Jeśli serwer FTP jest podłączony do zgodnego urządzenia, zawartość zapisaną na nośniku pamięci można udostępniać.
<b>Bluetooth</b> Bluetooth Zestaw słuchawkowy	Czy po podłączeniu zestawu słuchawkowego Bluetooth mogą służyć do słuchania muzyki przez przewodowe słuchawki ze złączem 3,5 mm?	Po podłączeniu zestawu słuchawkowego Bluetooth wszystkie dźwięki systemowe są odtwarzane za pośrednictwem zestawu słuchawkowego Bluetooth. Po podłączeniu przewodowego zestawu słuchawkowego wszystkie dźwięki systemowe są odtwarzane za pośrednictwem przewodowego zestawu słuchawkowego. Dźwięk jest odtwarzany za pośrednictwem ostatniego podłączonego urządzenia.
<b>Transmisja danych</b> Kontakty Tworzenie kopii zapasowych	W jaki sposób można wykonać kopię zapasową kontaktów?	Można przeprowadzić synchronizację kontaktów między telefonem i kontem Gmail™.


Kategoria Podkategoria	Pytanie	Odpowiedź
<b>Transmisja danych</b> Synchronizacja	Czy jest możliwe ustawienie jednokierunkowej synchronizacji z kontem Gmail?	Dostępna jest jedynie opcja dwukierunkowej synchronizacji.
<b>Transmisja danych</b> Synchronizacja	Czy można zsynchronizować wszystkie foldery poczty e-mail?	Automatycznej synchronizacji podlega folder Odebrane. Możesz wyświetlić inne foldery, dotykając <b>przycisku menu</b>  i opcji <b>Foldery</b> w celu wybrania folderu.
<b>Usługa Google™</b> Logowanie do konta Gmail	Czy muszę logować się do konta Gmail za każdym razem, gdy chcę uzyskać do niego dostęp?	Wystarczy zalogować się do konta Gmail tylko raz.
<b>Usługa Google™</b> Konto Google	Czy można filtrować wiadomości e-mail?	Nie, funkcja filtrowania wiadomości e-mail nie jest obsługiwana przez telefon.
<b>Funkcja telefonu</b> Poczta e-mail	Co się stanie, jeśli podczas pisania wiadomości e-mail uruchomię inną aplikację?	Wiadomość e-mail zostanie automatycznie zapisana jako wersja robocza.

## Często zadawane pytania

Kategoria Podkategoria	Pytanie	Odpowiedź
<b>Funkcja telefonu</b> Dzwonek	Czy jest jakieś ograniczenie rozmiaru plików .MP3 wykorzystywanych jako dzwonki?	Nie ma ograniczenia rozmiaru.
<b>Funkcja telefonu</b> Godzina otrzymania wiadomości	W telefonie nie jest wyświetlana godzina otrzymania wiadomości odebranych przed ponad 24 godzinami. W jaki sposób można to zmienić?	Możliwe jest jedynie wyświetlenie informacji na temat tego, ile wiadomości zostało odebranych w ciągu danego dnia.
<b>Funkcja telefonu</b> Nawigacja	Czy w telefonie można zainstalować inną aplikację do nawigacji?	W urządzeniu można instalować i korzystać ze wszystkich zgodnych z urządzeniem aplikacji dostępnych w serwisie Android Market™.
<b>Funkcja telefonu</b> Synchronizacja	Czy można zsynchronizować kontakty ze wszystkich kont poczty e-mail?	Możliwa jest jedynie synchronizacja kontaktów z poczty Gmail i serwera MS Exchange (serwer firmowej poczty e-mail).



Kategoria Podkategoria	Pytanie	Odpowiedź
<b>Funkcja telefonu</b> Czekaj i Pauza	Czy jest możliwe zapisanie kontaktu z zastosowaniem funkcji Czekaj i Pauza w numerach?	<p>W przypadku przestania kontaktu z zapisanymi w numerze funkcjami Czekaj i Pauza, nie będzie możliwe korzystanie z tych funkcji. Konieczne będzie ponowne zapisanie każdego z numerów.</p> <p>Zapisywanie kontaktów z zastosowaniem funkcji Czekaj i Pauza:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ekranie głównym dotknij ikony <b>Telefon</b> .</li> <li>2. Wybierz numer, a następnie dotknij <b>przycisku Menu</b> .</li> <li>3. Dotknij opcji <b>Dodaj 2-sekundową pauzę</b> lub <b>Dodaj oczekiwanie</b>.</li> </ol>
<b>Funkcja telefonu</b> Zabezpieczenia	Jakie funkcje zabezpieczające są dostępne w telefonie?	<p>Można określić takie ustawienia telefonu, aby wyświetlał monit o podane wzoru odblokowania przed uzyskaniem dostępu do telefonu i korzystaniem z niego.</p>


## Często zadawane pytania

Kategoria Podkategoria	Pytanie	Odpowiedź
<b>Funkcja telefonu</b> Wzór odblokowania	Jak można utworzyć wzór odblokowania?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ekranie głównym dotknij <b>przycisku Menu</b> .</li><li>2. Dotknij kolejno opcji <b>Ustawienia systemu &gt; Ekran blokady</b>.</li><li>3. Dotknij kolejno opcji <b>Wybierz blokadę ekranu &gt; Wzór</b>. Gdy funkcja jest uruchamiana po raz pierwszy, zostanie wyświetlony krótki instruktaż na temat tworzenia wzoru odblokowania.</li><li>4. Ustaw wzór, rysując go raz, a następnie jeszcze raz w celu potwierdzenia.</li></ol> <p>Zalecenia dotyczące korzystania z funkcji blokowania za pomocą wzoru Koniecznie zapamiętaj ustawiony przez siebie wzór odblokowywania ekranu. W przypadku pięciokrotnego użycia nieprawidłowego wzoru dostęp do telefonu zostanie zablokowany. Za każdym razem dostępnych jest pięć prób wprowadzenia prawidłowego wzoru odblokowania, kodu PIN lub hasła. Po wykorzystaniu wszystkich 5 prób można ponowić próbę odblokowania telefonu po 30 sekundach. (Oprócz tego w przypadku wcześniejszego ustawienia zapasowego kodu PIN kod ten można użyć zamiast wzoru odblokowywania).</p>

Kategoria Podkategoria	Pytanie	Odpowiedź
<b>Funkcja telefonu</b> Wzór odblokowania	Co należy zrobić w przypadku zapomnienia wzoru odblokowania, jeśli w telefonie nie zostało utworzone konto Google?	<p>W przypadku zapomnienia wzoru: Jeśli wcześniej w telefonie miało miejsce logowanie się do konta Google, po 5 próbach wprowadzenia wzoru odblokowania dotknij przycisku zapomnianego wzoru. Zostanie wyświetlony monit o zalogowanie się na koncie Google w celu odblokowania telefonu. Jeśli w telefonie nie utworzono konta Google lub jeśli użytkownik nie pamięta danych logowania do tego konta, należy przeprowadzić twardy reset.</p> <p>Uwaga: W przypadku przeprowadzenia przywrócenia ustawień fabrycznych zostaną usunięte wszystkie aplikacje i dane użytkownika. Przed przeprowadzeniem przywrócenia ustawień fabrycznych zalecamy utworzenie kopii zapasowych wszystkich ważnych danych.</p>
<b>Funkcja telefonu</b> Pamięć	Czy będę wiedzieć, kiedy pamięć urządzenia zapełni się?	Tak, zostanie wyświetlone powiadomienie.

## Często zadawane pytania

Kategoria Podkategoria	Pytanie	Odpowiedź
<b>Funkcja telefonu</b> Obsługiwane języki	Czy można zmienić język telefonu?	Telefon obsługuje wiele języków. Aby zmienić język: 1. Na ekranie głównym dotknij <b>przycisku menu</b>  , a następnie opcji <b>Ustawienia systemu</b> . 2. Dotknij opcji <b>Język i wprowadzanie</b> i wybierz język z menu <b>Język</b> .
<b>Funkcja telefonu</b> Sieci VPN	Jak skonfigurować sieć VPN?	Konfiguracja dostępu VPN różni się w zależności od firmy. Aby skonfigurować dostęp do sieci VPN z poziomu telefonu, należy uzyskać szczegółowe dane od administratora sieci firmowej.
<b>Funkcja telefonu</b> Limit czasu działania wyświetlacza	Mój ekran wyłącza się już po 15 sekundach. Jak można zmienić czas, po jakim wyłącza się podświetlenie ekranu?	1. Na ekranie głównym dotknij <b>przycisku Menu</b>  . 2. Dotknij kolejno opcji <b>Ustawienia systemu &gt; Wyświetlacz</b> . 3. W obszarze ustawień Wyświetlacz dotknij opcji <b>Wygaszanie ekranu</b> . 4. Dotknij preferowanego ustawienia limitu czasu podświetlenia ekranu.

Kategoria Podkategoria	Pytanie	Odpowiedź
<b>Funkcja telefonu</b> Sieć Wi-Fi i sieć komórkowa	Jeśli dostępna będzie sieć Wi-Fi i sieć komórkowa, z której sieci skorzysta telefon?	<p>Podczas korzystania z funkcji transmisji danych telefon może domyślnie używać połączenia Wi-Fi (jeśli połączenie Wi-Fi jest w telefonie włączone). Jednakże w momencie przełączenia się telefonu z jednego rodzaju połączenia na drugi nie zostanie wyświetlone żadne powiadomienie.</p> <p>Aby sprawdzić, które połączenie służące do transferu danych jest wykorzystywane w danej chwili, należy sprawdzić ikonę sieci komórkowej lub sieci Wi-Fi u góry ekranu.</p>
<b>Funkcja telefonu</b> Ekran główny	Czy można usunąć aplikację z ekranu głównego?	<p>Tak. Dotknij i przytrzymaj ikonę do czasu wyświetlenia ikony kosza w środku górnej części ekranu. Następnie, nie unosząc palca, przeciągnij ikonę do kosza.</p>
<b>Funkcja telefonu</b> Aplikacja	<p>Pobrana aplikacja powoduje częste występowanie błędów. Jak można usunąć aplikację?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ekranie głównym dotknij <b>przycisku Menu</b> .</li> <li>2. Dotknij kolejno pozycji <b>Ustawienia systemu &gt; Aplikacje</b> z kategorii <b>Urządzenie &gt; POBRANE</b>.</li> <li>3. Dotknij aplikacji, a następnie opcji <b>Odinstaluj</b>.</li> </ol>

## Często zadawane pytania

Kategoria Podkategoria	Pytanie	Odpowiedź
<b>Funkcja telefonu</b> Ładowarka	Czy można ładować telefon z użyciem przewodu USB bez konieczności instalacji wymaganego sterownika USB?	Tak. Po podłączeniu telefonu do portu USB za pośrednictwem przewodu USB rozpocznie się ładowanie telefonu, niezależnie od tego, czy wymagane sterowniki zostały zainstalowane.
<b>Funkcja telefonu</b> Alarm	Czy mogę użyć jako alarm swoich plików muzycznych?	Tak. Na ekranie ustawień alarmu wybierz utwór jako dźwięk alarmu.
<b>Funkcja telefonu</b> Alarm	Czy alarm uruchomi się, jeśli telefon będzie wyłączony?	Nie, ta funkcja nie jest obsługiwana.
<b>Funkcja telefonu</b> Alarm	Czy usłyszę alarm, jeśli w pozycji głośność dzwonka będzie wybrane ustawienie Wyłączony lub Wibracje?	Alarm będzie słyszalny nawet w opisaney sytuacji.
<b>Rozwiązywanie problemów</b> Twardy reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)	Jak przywrócić ustawienia fabryczne w przypadku, gdy nie mam dostępu do menu ustawień telefonu?	Jeśli nie uda się przywrócić prawidłowego stanu telefonu, należy skorzystać z funkcji twardego resetu (przywracania ustawień fabrycznych), aby przywrócić telefon do stanu fabrycznego.



# User Guide

- Screen displays and illustrations may differ from those you see on actual phone.
- Some of the contents of this guide may not apply to your phone, depending on the software and your service provider. All information in this document is subject to change without notice.
- This handset is not suitable for people who have a visual impairment due to the touch screen keyboard.
- Copyright ©2014 LG Electronics, Inc. All rights reserved. LG and the LG logo are registered trademarks of LG Group and its related entities. All other trademarks are the property of their respective owners.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Hangouts™ and Play Store™ are trademarks of Google, Inc.



# Table of contents

<b>Guidelines for safe and efficient use</b> .....5	To rename or secure your portable hotspot.....36
<b>Important notice</b> .....13	Using the Wi-Fi Direct.....37
<b>Getting to know your phone</b> .....18	Enabling Wi-Fi Direct to share through SmartShare.....37
Device components.....18	SmartShare.....38
Installing the SIM card and battery.....20	Enjoying the content from Nearby devices.....39
Charging the phone.....22	<b>Calls</b> .....41
Using the memory card.....22	Making a call.....41
Locking and unlocking the screen.....24	Calling your contacts.....41
Secure your lock screen.....24	Answering and rejecting a call.....41
<b>Your Home screen</b> .....26	Adjusting call volume.....42
Touch screen tips.....26	Making a second call.....42
Home screen.....27	Viewing your call logs.....42
Customising the Home screen.....27	Call settings.....43
Returning to recently-used applications...28	<b>Contacts</b> .....44
Notification drawer.....28	Searching for a contact.....44
Quick Settings.....29	Adding a new contact.....44
Viewing the status bar.....29	Favourite contacts.....44
On-screen keyboard.....31	<b>Messaging</b> .....46
Entering accented letters.....31	Sending a message.....46
<b>Google account setup</b> .....32	Threaded box.....47
<b>Connecting to Networks and Devices</b> ....33	Using Smilies.....47
Wi-Fi.....33	Changing your message settings.....47
Connecting to Wi-Fi networks.....33	<b>E-mail</b> .....48
Turning Wi-Fi on and connecting to a Wi-Fi network.....33	Managing an email account.....48
Bluetooth.....34	Working with account folders.....48
Sharing your phone's data connection...35	

Composing and sending email .....	49	<b>Utilities .....</b>	<b>66</b>
<b>Camera .....</b>	<b>50</b>	QuickMemo function.....	66
Getting to know the viewfinder .....	50	Setting your alarm .....	67
Using the advanced settings .....	51	Using your calculator .....	67
Taking a quick photo.....	52	Adding an event to your calendar.....	67
<b>Video camera .....</b>	<b>55</b>	Polaris Viewer 4.....	68
Getting to know the viewfinder .....	55	QuickTranslator .....	68
Using the advanced settings .....	56	<b>The Web .....</b>	<b>70</b>
Shooting a quick video.....	57	Internet.....	70
After shooting a video .....	57	Using the Web toolbar .....	70
Adjusting the volume when viewing a video .....	58	Viewing webpages.....	70
<b>Multimedia .....</b>	<b>59</b>	Opening a page .....	71
Gallery.....	59	Searching the web by voice.....	71
Viewing pictures .....	59	Bookmarks.....	71
Playing videos .....	59	History .....	71
Deleting photos/videos.....	59	Using Popup Browser.....	71
Setting as wallpaper .....	60	<b>Chrome .....</b>	<b>72</b>
<b>Videos .....</b>	<b>60</b>	Viewing webpages.....	72
Playing a video .....	60	Opening a page .....	72
<b>Music .....</b>	<b>61</b>	Searching the web by voice.....	72
Add music files to your phone.....	61	Syncing with other devices .....	72
Transfer music using Media sync (MTP)....	61	<b>Settings.....</b>	<b>73</b>
Playing a song.....	61	Accessing the Settings menu.....	73
<b>FM Radio .....</b>	<b>64</b>	WIRELESS NETWORKS.....	73
<b>LG SmartWorld.....</b>	<b>65</b>	DEVICE .....	75
How to Get to LG SmartWorld from Your Phone.....	65	PERSONAL.....	78
		SYSTEM.....	80
		<b>PC software (LG PC Suite) .....</b>	<b>82</b>

# Table of contents

<b>Phone software update .....</b>	<b>85</b>
Phone software update .....	85
<b>About this user guide .....</b>	<b>87</b>
About this user guide .....	87
Trademarks .....	87
DivX Mobile .....	88
Dolby Digital Plus.....	88
<b>Accessories.....</b>	<b>89</b>
<b>Troubleshooting .....</b>	<b>90</b>
<b>FAQ .....</b>	<b>94</b>

## Guidelines for safe and efficient use

Please read these simple guidelines. Not following these guidelines may be dangerous or illegal. Should a fault occur, a software tool is built into your device that will gather a fault log. This tool gathers only data specific to the fault, such as signal strength, cell ID position in sudden call drop and applications loaded. The log is used only to help determine the cause of the fault. These logs are encrypted and can only be accessed by an authorized LG Repair centre should you need to return your device for repair.

### Exposure to radio frequency energy

Radio wave exposure and Specific Absorption Rate (SAR) information.

This mobile phone model LG-P710 has been designed to comply with applicable safety requirements for exposure to radio waves. These requirements are based on scientific guidelines that include safety margins designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

- The radio wave exposure guidelines employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate (SAR). Tests for SAR are conducted using standardised methods with the phone transmitting at its highest certified power level in all used frequency bands.
- While there may be differences between the SAR levels of various LG phone models, they are all designed to meet the relevant guidelines for exposure to radio waves.
- The SAR limit recommended by the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) is 2 W/kg averaged over 10g of tissue.
- The highest SAR value for this model phone tested for use at the ear is 0.662 W/kg (10 g) and when worn on the body is 0.567 W/Kg (10 g).
- This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 1.5 cm away from the body. When a carry case, belt clip or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the product at least 1.5 cm away from your body. In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be

## Guidelines for safe and efficient use

delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

## Product care and maintenance

### **WARNING**

Only use batteries, chargers and accessories approved for use with this particular phone model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty applying to the phone and may be dangerous.

- Do not disassemble this unit. Take it to a qualified service technician when repair work is required.
- Repairs under warranty, at LG's discretion, may include replacement parts or boards that are either new or reconditioned, provided that they have functionality equal to that of the parts being replaced.
- Keep away from electrical appliances such as TVs, radios and personal computers.
- The unit should be kept away from heat sources such as radiators or cookers.
- Do not drop.
- Do not subject this unit to mechanical vibration or shock.
- Switch off the phone in any area where you are required to by special regulations. For example, do not use your phone in hospitals as it may affect sensitive medical equipment.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock and can seriously damage your phone.
- Do not charge a handset near flammable material as the handset can become hot and create a fire hazard.
- Use a dry cloth to clean the exterior of the unit (do not use solvents such as benzene, thinner or alcohol).
- Do not charge the phone when it is on soft furnishings.

- The phone should be charged in a well ventilated area.
- Do not subject this unit to excessive smoke or dust.
- Do not keep the phone next to credit cards or transport tickets; it can affect the information on the magnetic strips.
- Do not tap the screen with a sharp object as it may damage the phone.
- Do not expose the phone to liquid or moisture.
- Use accessories like earphones cautiously. Do not touch the antenna unnecessarily.
- Do not use, touch or attempt to remove or fix broken, chipped or cracked glass. Damage to the glass display due to abuse or misuse is not covered under the warranty.
- Your phone is an electronic device that generates heat during normal operation. Extremely prolonged, direct skin contact in the absence of adequate ventilation may result in discomfort or minor burns. Therefore, use care when handling your phone during or immediately after operation.
- If your phone gets wet, immediately unplug it to dry off completely. Do not attempt to accelerate the drying process with an external heating source, such as an oven, microwave or hair dryer.
- The liquid in your wet phone, changes the color of the product label inside your phone. Damage to your device as a result of exposure to liquid is not covered under your warranty.

## Efficient phone operation

### Electronics devices

All mobile phones may receive interference, which could affect performance.

- Do not use your mobile phone near medical equipment without requesting permission. Avoid placing the phone over pacemakers, for example, in your breast pocket.
- Some hearing aids might be disturbed by mobile phones.
- Minor interference may affect TVs, radios, PCs etc.

## Guidelines for safe and efficient use

- Use your phone in temperatures between 0°C and 40°C, if possible. Exposing your phone to extremely low or high temperatures may result in damage, malfunction, or even explosion.

### Road safety

Check the laws and regulations on the use of mobile phones in the area when you drive.

- Do not use a hand-held phone while driving.
- Give full attention to driving.
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.
- RF energy may affect some electronic systems in your vehicle such as car stereos and safety equipment.
- When your vehicle is equipped with an air bag, do not obstruct with installed or portable wireless equipment. It can cause the air bag to fail or cause serious injury due to improper performance.
- If you are listening to music whilst out and about, please ensure that the volume is at a reasonable level so that you are aware of your surroundings. This is of particular importance when near roads.

### Avoid damage to your hearing



To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

Damage to your hearing can occur if you are exposed to loud sound for long periods of time. We therefore recommend that you do not turn on or off the handset close to your ear. We also recommend that music and call volumes are set to a reasonable level.

- When using headphones, turn the volume down if you cannot hear the people

speaking near you, or if the person sitting next to you can hear what you are listening to.

**NOTE:** Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss

## Glass Parts

Some parts of your mobile device are made of glass. This glass could break if your mobile device is dropped on a hard surface or receives a substantial impact. If the glass breaks, do not touch or attempt to remove it. Stop using your mobile device until the glass is replaced by an authorised service provider.

## Blasting area

Do not use the phone where blasting is in progress. Observe restrictions and follow any regulations or rules.

## Potentially explosive atmospheres

- Do not use your phone at a refueling point.
- Do not use near fuel or chemicals.
- Do not transport or store flammable gas, liquid or explosives in the same compartment of your vehicle as your mobile phone or accessories.

## In aircraft

Wireless devices can cause interference in aircraft.

- Turn your mobile phone off before boarding any aircraft.
- Do not use it on the ground without permission from the crew.

## Guidelines for safe and efficient use

### Children

Keep the phone in a safe place out of the reach of small children. It includes small parts which may cause a choking hazard if detached.

### Emergency calls

Emergency calls may not be available on all mobile networks. Therefore you should never depend solely on your phone for emergency calls. Check with your local service provider.

### Battery information and care

- You do not need to completely discharge the battery before recharging. Unlike other battery systems, there is no memory effect that could compromise the battery's performance.
- Use only LG batteries and chargers. LG chargers are designed to maximize the battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the metal contacts of the battery clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery pack may be recharged hundreds of times before it needs replacing.
- Recharge the battery if it has not been used for a long time to maximize usability.
- Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in high humidity, such as in the bathroom.
- Do not leave the battery in hot or cold places, as this may deteriorate battery performance.
- There is risk of explosion if the battery is replaced with an incorrect type.
- Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

- If you need to replace the battery, take it to the nearest authorised LG Electronics service point or dealer for assistance.
- Always unplug the charger from the wall socket after the phone is fully charged to save unnecessary power consumption of the charger.
- Actual battery life will depend on network configuration, product settings, usage patterns, battery and environmental conditions.
- Make sure that no sharp-edged items such as animal's teeth or nails, come into contact with the battery. This could cause a fire.

## HOW TO UPDATE YOUR SMARTPHONE

Access to latest firmware releases, new software functions and improvements.

- **Update your smartphone without a PC.** Select **Update Center > Software Update**.
- **Update your smartphone by connecting it to your PC.** For more information about using this function, please visit <http://www.lg.com/common/index.jsp> select country and language.

## DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, **LG Electronics** declares that this **LG-P710** product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive **1999/5/EC**. A copy of the Declaration of Conformity can be found at <http://www.lg.com/global/declaration>

## Notice: Open Source Software

To obtain the corresponding source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licences, please visit <http://opensource.lge.com/>  
All referred licence terms, disclaimers and notices are available for download with the source code.

# Guidelines for safe and efficient use

## Contact office for compliance of this product :

LG Electronics Inc.

EU Representative, Krijgsman 1,

1186 DM Amstelveen, The Netherlands



### Disposal of your old appliance

- 1 All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
- 2 The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
- 3 For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.



### Disposal of waste batteries/accumulators

- 1 This symbol may be combined with chemical symbols for mercury (Hg), cadmium (Cd) or lead (Pb) if the battery contains more than 0.0005% of mercury, 0.002% of cadmium or 0.004% of lead.
- 2 All batteries/accumulators should be disposed separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
- 3 The correct disposal of your old batteries/accumulators will help to prevent potential negative consequences for the environment, animal and human health.
- 4 For more detailed information about disposal of your old batteries/accumulators, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

## Important notice


### Before you start using the phone, please read this!

Please check to see whether any problems you encountered with your phone are described in this section before taking the phone in for service or calling a service representative.

## 1. Phone memory

When there is less than 10% of space available in your phone memory, your phone cannot receive new messages. You need to check your phone memory and delete some data, such as applications or messages, to make more memory available.

### To uninstall applications:

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Apps** from the DEVICE category.
- 2 Once all applications appear, scroll to and select the application you want to uninstall.
- 3 Touch **Uninstall**.

## 2. Optimising battery life

Extend your battery's power by turning off features that you don't have to run constantly in the background. You can monitor how applications and system resources consume battery power.


### Extending your phone's battery life:

- Turn off radio communications when you are not using. If you are not using Wi-Fi, Bluetooth or GPS, turn them off.
- Reduce screen brightness and set a shorter screen timeout.

## Important notice


- Turn off automatic syncing for Gmail, Calendar, Contacts and other applications.
- Some applications you have downloaded may reduce battery power.

### To check the battery power level:

- Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **About phone** from the SYSTEM > **Battery**.

The battery status (charging or not charging) and Battery level (percentage charged) is displayed at the top of the screen.

### To monitor and control how battery power is being used:

- Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **About phone** from the SYSTEM > **Common** tab > **Battery** > **Battery use**.

Battery usage time is displayed on the screen. It tells you how long it has been since you last connected your phone to a power source or if currently connected, how long the phone was last running on battery power. The screen shows the applications or services using battery power, listed in order from the greatest to smallest amount used.

## 3. Using folders

You can combine several app icons in a folder. Drop one app icon over another on a Home screen, and the two icons will be combined.

## 4. Before installing an open source application and OS



### WARNING

If you install and use an OS other than the one provided by the manufacturer it may cause your phone to malfunction. In addition, your phone will no longer be covered by the warranty.

### **WARNING**

To protect your phone and personal data, only download applications from trusted sources, such as Play Store™. If there are improperly installed applications on your phone, it may not work normally or a serious error may occur. You must uninstall those applications and all associated data and settings from the phone.

## 5. Using the Hard Reset (Factory reset)

If your phone needs to be restored to its original condition, use Hard Reset to reboot your phone.

- 1 When the phone is switched off, press and hold the **Volume down key + QuickMemo function key + Power key**.
  - 2 Release the **Power key** when the LG logo appears on the screen.
  - 3 Release **Volume down key + QuickMemo function key** when the LG logo disappears. After a while, Android robot will be displayed and recovery will proceed.
- Leave your phone for at least a minute while the hard reset is carried out. You will then be able to switch your phone back on.

### **WARNING**

If you perform a Hard Reset, all user applications, user data and DRM licenses will be deleted. Please remember to backup any important data before performing a Hard Reset.


## Important notice

**Factory data reset** - Erases all data on the phone, except as follows. In the event of device failure or error, your device may record in an error log information about the device's status at the time of the error event. The information recorded in the error log may include data about application names and usage, cell phone location and number, GPS status, memory usage and other non-personal device status information. This information is stored on your phone, and can only be accessed by LG if the phone is physically returned to LG for repair and service. The error log information is used by LG only to diagnose, repair, and improve LG's products and services.

## 6. Opening and switching applications

Multitasking is easy with Android because you can keep more than one application running at the same time. There is no need to quit an application before opening another. Use and switch between several open applications. Android manages each application, stopping and starting them as needed to ensure that idle applications don't consume resources unnecessarily.

**To stop applications:**

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Apps** from **DEVICE** > **RUNNING**.
- 2 Scroll and touch the desired application and touch **Stop** to stop it.

## 7. Hold your phone upright

Hold your mobile phone vertically, as you would a regular phone. The LG-P710 has an internal antenna. Be careful not to scratch or damage the back of the phone, as this may affect performance.

While making/receiving calls or sending/receiving data, avoid holding the lower part of the phone where the antenna is located. Doing so may affect call quality.

## 8. When the screen freezes

**If the screen freezes or the phone does not respond when you try to operate it:**

Remove the battery, reinsert it, then turn the phone on.

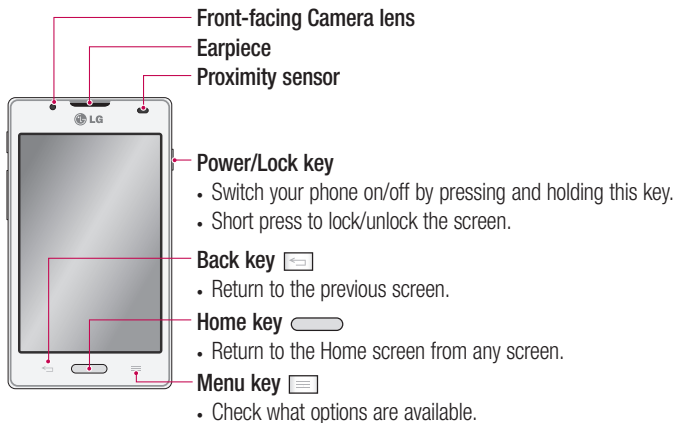
**OR**

Press and hold the **Power/Lock** key for 10 seconds to turn it off.

If it still does not work, please contact the service centre.

# Getting to know your phone

## Device components

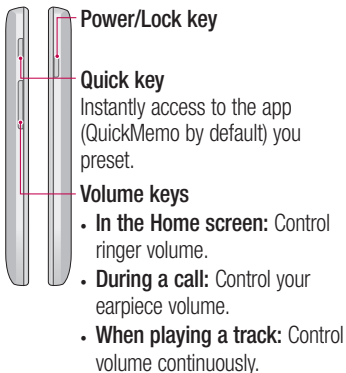


### NOTE: Proximity sensor

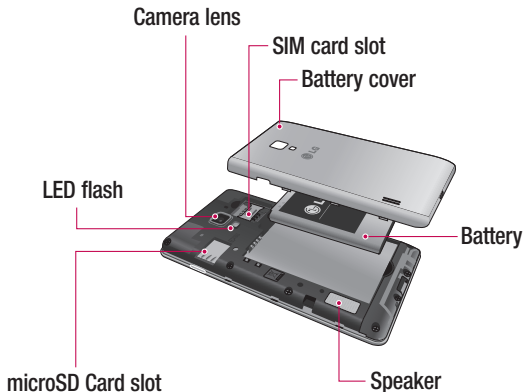
When receiving and making calls, the proximity sensor automatically turns the backlight off and locks the touch screen by sensing when the phone is near your ear. This extends battery life and prevents you from unintentionally activating the touch screen during calls.

### WARNING

Placing a heavy object on the phone or sitting on it can damage the LCD and touch screen functions. Do not cover the LCD proximity sensor with protective film. This could cause the sensor to malfunction.



**NOTE:** The NFC antenna for this model is on the back cover.



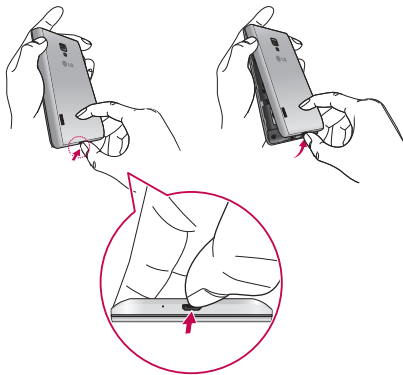
## Getting to know your phone

### Installing the SIM card and battery

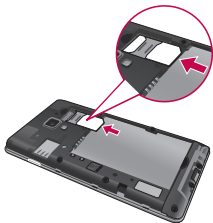
Before you can start exploring your new phone, you'll need to set it up. To insert the SIM card and battery:

- 1 To remove the battery cover, hold the phone firmly in one hand. With your other hand, lift off the battery cover with your thumbnail as shown in figure.

**NOTE:** Put your thumbnail into the USB port hole and lift off the battery cover.



- 2 Slide the SIM cards into its respective slots. Make sure the gold contact area on the SIM card is facing downwards.



- 3 Insert the battery into place by aligning the gold contacts on the phone and the battery (1) and pressing it down until it clicks into place (2).



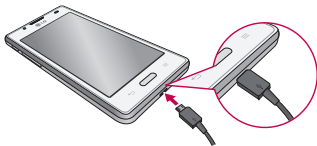
- 4 Align the battery cover over the battery compartment and press down each of the 6 points as shown in the figure until it clicks into place.



# Getting to know your phone

## Charging the phone

The charger connector is at the bottom of the phone. Insert the charger and plug it into an electrical outlet.



**NOTE:** The battery must be fully charged initially to improve battery lifetime.

**NOTE:** Do not open the battery cover during the charging your phone.

### **WARNING**

Use only LG-approved chargers, batteries, and cables. When using unapproved chargers or cables, it may cause battery charging delay or pop up the message regarding charging delay. Or, unapproved chargers or cables can cause the battery to explode or damage the device, which are not covered by the warranty.

## Using the memory card

### To insert a memory card:

Insert the memory card into the slot. Make sure the gold contact area is facing downwards.

### To remove the memory card safely:

Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Storage** from the **DEVICE** > **Unmount SD card**.



**NOTE:** The LG-P710 supports memory cards up to 32 GB.

### **WARNING**

Do not insert or remove the memory card when the phone is ON. Doing so may damage the memory card as well as your phone, and the data stored on the memory card may get corrupted.

### **To format the memory card:**

Your memory card may already be formatted. If it isn't, you must format it before you can use it.

**NOTE:** All files on your memory card are deleted when it is formatted.

- 1 On the home screen, touch  > **Apps** tab to open the menu.
- 2 Scroll and touch **Settings** > **Storage**.
- 3 Touch **Unmount SD card**.
- 4 Touch **Erase SD card** > **Erase SD card** > **Erase everything**, then confirm your choice.
- 5 If you have set a pattern lock, input the pattern lock then select **Erase everything**.

## Getting to know your phone

**NOTE:** If there is content on your memory card, the folder structure may be different after formatting as all the files will be deleted.

### Locking and unlocking the screen

If you do not use the phone for a while, the screen is turned off and locked automatically. This helps to prevent accidental touches and saves battery power. When you are not using the LG-P710, press the **Power/Lock key** to lock your phone.

### Secure your lock screen

You can lock your screen so that only you can unlock it to access your phone.

**To set an Unlock Pattern, PIN or Password for the first time:**

- 1 Touch  > **Apps tab** > **Settings** > **Lock screen** > **Select screen lock.**
- 2 Choose from **None, Swipe, Face Unlock, Pattern, PIN, or Password.**
- 3 Enter the desired information.

**NOTE: Precautions to take when using pattern lock**

It is very important to remember the unlock pattern you set. You will not be able to access your phone if you use an incorrect pattern 5 times. You have 5 opportunities to enter your unlock pattern, PIN or password. If you have used all 5 opportunities, you can try again after 30 seconds.

**When you can't recall your screen lock:**

**< If you have forgotten your pattern >**

If you logged in to your Google account on the phone but failed to enter the correct pattern 5 times, tap the **Forgot pattern?** button at the bottom of the screen. You are then required to log in with your Google Account or enter the Backup PIN you created. If you have not logged into a Google account on the phone or you forgot your Backup PIN, you have to perform a hard reset.

**< If you have forgotten your PIN or Password >**

If you forget your PIN or Password, you will need to perform a hard reset.

**Caution:** If you perform a hard reset, all user applications and user data will be deleted.

# Your Home screen

## Touch screen tips

Here are some tips on how to navigate around your phone.

**Touch** – To choose a menu/option or open an application, touch it.

**Touch and hold** – To open an options menu or grab an object you want to move, touch and hold it.

**Drag** – To scroll through a list or move slowly, drag across the touch screen.

**Swipe or slide** – To swipe or slide, quickly move your finger across the surface of the screen, without pausing when you first touch it (so you don't drag an item instead). For example, you can slide the screen up or down to scroll through a list, or browse through the different Home screens by swiping from left to right (and vice versa).

**Double-tap** – Double-tap to zoom on a web page or a map. For example, quickly double-tap a section of a web page to adjust that section to fit the width of the screen. You can also double-tap to zoom in and out when using Maps.

**Pinch-to-Zoom** – Use your index finger and thumb in a pinch or spread motion to zoom in or out when using the Browser, Maps, or browsing pictures.

**Rotate the screen** – From many applications and menus, the orientation of the screen adjusts to the device's physical orientation.

### NOTE:

- To select an item, touch the centre of the icon.
- Do not press too hard; the touch screen is sensitive enough to pick up a light, firm touch.
- Use the tip of your finger to touch the option you want. Be careful not to touch any other keys.

## Home screen

Simply swipe your finger to the left or right to view the panels. You can customise each panel with Downloaded apps, Widgets and wallpapers.

**NOTE:** Some screen images may be different depending on your phone provider.

On your Home screen, you can view quick keys at the bottom of the screen. Quick keys provide easy, one-touch access to the functions you use the most.



Touch the **Phone** icon to bring up the touch screen dialpad to make a call.



Touch the **Contacts** icon to open your contacts.



Touch the **Messaging** icon to access the messaging menu. This is where you can create a new message.



Touch the **Apps** icon at the bottom of the screen. You can then view all your installed applications. To open any application, simply touch the icon in the applications list.

## Customising the Home screen

You can customise your Home screen by adding Apps, Downloads, Widgets or Wallpapers. For more convenience using your phone, add your favourite widgets to the Home screen.

### To add items on your Home screen:

- 1 Touch and hold the empty part of the Home screen.
- 2 In the Add Mode menu, select items you want to add. You will then see added items on the Home screen.
- 3 Drag it to the location you want and lift your finger.

## Your Home screen

To remove an item from the Home screen:

- **Home screen** > touch and hold the icon you want to remove > drag it to 

**TIP!** To add an application icon to the Home screen from the Applications menu, touch and hold the application you want to add.

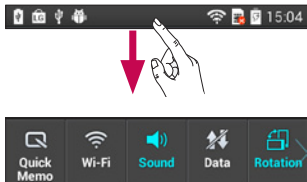
## Returning to recently-used applications

- 1 Touch and hold the **Home** key. The screen displays a pop-up with icons of applications you used recently.
- 2 Touch an icon to open the application. Or touch the **Back** key to return to your current application.

## Notification drawer

The notification drawer runs across the top of your screen.


Touch and slide the notification drawer down with your finger.



Below is a table explaining the meaning of icons you're likely to see in the status bar. The Notifications Panel displays all your notifications along with the Quick Settings at the top.

## Quick Settings


Swipe the Quick Settings bar left or right to see more keys.








Touch  to manage your Quick Settings. Here you can add and remove manage Sound profile, Data enabled, Bluetooth, GPS, Wi-Fi, Accounts & sync, Auto-rotate screen, Airplane mode, Portable Wi-Fi hotspot, or Power saver.

## Viewing the status bar












The status bar uses different icons to display phone information such as signal strength, new messages, battery life, active Bluetooth and data connections.















Icon	Description
	No SIM card
	No signal
	Airplane mode
	Connected to a Wi-Fi network
	Wired headset
	Call in progress
	Call hold

Icon	Description
	Vibrate mode
	Battery fully charged
	Battery is charging
	Downloading data
	Uploading data
	GPS is acquiring
	Receiving location data from GPS

## Your Home screen

Icon	Description
	Speakerphone
	Missed call
	Bluetooth is on
	System warning
	Alarm is set
	New voicemail
	Ringer is silenced
	Wireless storage is on
	Power saver is on
	New message
	New Hangouts message

Icon	Description
	Data is syncing
	New Gmail
	Song is playing
	Phone is connected to PC via USB cable or USB tethering is active
	Portable Wi-Fi hotspot is active
	Both USB tethering and portable hotspot are active
	VPN is ON
	NFC is on
	Direct/Android Beam is on
	Quiet mode is activated
	DLNA music playing
	Content sharing is on

## On-screen keyboard

You can enter text using the onscreen keyboard. The onscreen keyboard appears automatically on the screen when you need to enter text. To manually display the keyboard, simply touch a text field where you want to enter text.

### Using the keypad & entering text



Tap once to capitalise the next letter you type. Double-tap for all caps.



Tap to switch to the numbers and symbols keyboard.



Touch and hold this to view the settings menu.



Tap to enter a space.



Tap to create a new line.



Tap to delete the previous character..

## Entering accented letters

When you select French or Spanish as the text entry language, you can enter special French or Spanish characters (e.g. "á").

For example, to input "á", touch and hold the "a" key until the zoom-in key grows bigger and displays characters from different languages. Then select the special character you want.

## Google account setup

When you first turn on your phone, you have the opportunity to activate the network, to sign into your Google Account and how you want to use some Google services.

### To set up your Google account:

- Sign into a Google Account from the prompted set up screen.

**OR**

- Touch  > **Apps** tab > select a Google application, such as **Gmail** > select **New** to create a new account.

If you have a Google account, touch **Existing**, enter your email address and password, then touch **Sign in**.

Once you have set up your Google account on your phone, your phone automatically synchronises with your Google account on the web.

Your contacts, Gmail messages, Calendar events and other information from these applications and services on the web are synchronised with your phone. (This depends on your synchronisation settings.)

After signing in, you can use Gmail™ and take advantage of Google services on your phone.

# Connecting to Networks and Devices

## Wi-Fi


With Wi-Fi, you can use high-speed Internet access within the coverage of the wireless access point (AP). Enjoy wireless Internet using Wi-Fi, without extra charges.

## Connecting to Wi-Fi networks

To use Wi-Fi on your phone, you need to access a wireless access point or "hotspot". Some access points are open and you can simply connect to them. Others are hidden or use security features; you must configure your phone to be able to connect to them. Turn off Wi-Fi when you're not using it to extend the life of your battery.

**NOTE:** If you are out of the Wi-Fi zone or set Wi-Fi to **OFF**, additional charges may be applied by your mobile operator for mobile data use.

## Turning Wi-Fi on and connecting to a Wi-Fi network

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Wi-Fi** from the WIRELESS NETWORKS
- 2 Set **Wi-Fi** to **ON** to turn it on and start scanning for available Wi-Fi networks.
- 3 Tap Wi-Fi menu again to see a list of active and in-range Wi-Fi networks.
  - Secured networks are indicated by a lock icon
- 4 Touch a network to connect to it.
  - If the network is secured, you are prompted to enter a password or other credentials. (Ask your network administrator for details)
- 5 The status bar displays icons that indicate Wi-Fi status.

# Connecting to Networks and Devices

## Bluetooth

You can use Bluetooth to send data by running a corresponding application, not from the Bluetooth menu as on most other mobile phones.

**NOTE:** LG is not responsible for the loss, interception or misuse of data sent or received via the Bluetooth wireless feature.

Always ensure that you share and receive data with devices that are trusted and properly secured. If there are obstacles between the devices, the operating distance may be reduced.

Some devices, especially those that are not tested or approved by Bluetooth SIG, may be incompatible with your device.

### Turning on Bluetooth and pairing up your phone with a Bluetooth device


You must pair your device with another device before you connect to it.

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > Set **Bluetooth** to **ON** from the WIRELESS NETWORKS.
- 2 Tap **Bluetooth** menu again. Make sure the target device is set to be discoverable, then touch **Search for devices** at the bottom of the screen.
- 3 Choose the device you want to pair up with from the list.

Once the pairing is successful, your device will connect to the other device.

**NOTE:** Some devices, especially headsets or hands-free car kits, may have a fixed Bluetooth PIN, such as 0000. If the other device has a PIN, you will be asked to enter it.


### Sending pictures using Bluetooth

- 1 Select a picture from **Gallery** >  > **Bluetooth**.
- 2 Choose the device you want to send data to from the list.

You can send one or multiple contacts, calendar event, or media file from an appropriate application or from **Downloads**.

## Receiving a file using Bluetooth

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Bluetooth**.
- 2 Touch **Make phone visible** to be visible on other devices.

**NOTE:** To select the length of time that your device will be visible, touch  > **Visibility timeout**.

- 3 When you receive a File transfer message, touch **Accept**.

## Sharing your phone's data connection

USB tethering and Wi-Fi hotspot are great features when there are no wireless connections available. You can share your phone's mobile data connection with a single computer via a USB cable (USB tethering). You can also share your phone's data connection with more than one device at a time by turning your phone into a Wi-Fi hotspot.

When your phone is sharing its data connection, an icon appears in the status bar and as an ongoing notification in the notifications drawer.

For the latest information about tethering and portable hotspots, including supported operating systems and other details, visit <http://www.android.com/tether>.

### To change Wi-Fi hotspot settings:


- Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Tethering & networks** from the TETHERING tab > **Wi-Fi hotspot** > choose options that you want to adjust.

## Connecting to Networks and Devices

**TIP!** If your computer is running Windows 7 or a recent distribution of some flavours of Linux (such as Ubuntu), you don't usually need to prepare your computer for tethering. But if you're running an earlier version of Windows or another operating system, you may need to prepare your computer to establish a network connection via USB. For the most current information about which operating systems support USB tethering and how to configure them, visit <http://www.android.com/tether>.

### To rename or secure your portable hotspot

You can change the name of your phone's Wi-Fi network name (SSID) and secure its Wi-Fi network.

- 1 On the Home screen, touch  > **Apps** tab > **Settings**
- 2 Touch **Tethering & networks** from the TETHERING tab and select **Wi-Fi hotspot**.
- 3 Ensure that **Wi-Fi hotspot** is on.
- 4 Touch **Set up Wi-Fi hotspot**.
  - The **Set up Wi-Fi hotspot** dialog box will open.
  - You can change the network SSID (name) that other computers see when scanning for Wi-Fi networks.
  - You can also touch the **Security** menu to configure the network with Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) security using a pre-shared key (PSK).
  - If you touch the **WPA2 PSK** security option, a password field is added to the **Set up Wi-Fi hotspot** dialog. If you enter a password, you will need to enter that password when you connect to the phone's hotspot with a computer or other device. You can set **Open** in the **Security** menu to remove security from your Wi-Fi network.
- 5 Touch **Save**.

**ATTENTION!** If you set the security option as Open, you cannot prevent unauthorised usage of online services by other people and additional charges can be incurred. To avoid unauthorised usage, you are advised to keep the security option active.

## Using the Wi-Fi Direct

You can share your music, picture and video content between users who use Android Phones connected via the same Wi-Fi & Wi-Fi Directed network.

Check your Wi-Fi & Wi-Fi Directed network in advance and make sure the users are connected to the same network.

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Wi-Fi** from the WIRELESS NETWORKS.
- 2 Touch the **Menu** key  > **Wi-Fi Direct**.
- 3 Select a device to connect from the scanned device list.
- 4 Touch **OK**.

**NOTE:** When you start Wi-Fi Direct, Wi-Fi connection will be disconnected.

## Enabling Wi-Fi Direct to share through SmartShare

Wi-Fi Direct automatically scans nearby Wi-Fi Direct devices and the searched devices are listed as they are found and you can select a specific device to share multimedia data through Smart Share.

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Wi-Fi** from the WIRELESS NETWORKS.
- 2 Touch the **Menu** key  > **Wi-Fi Direct**.
- 3 Select a device to connect from the scanned device list.

# Connecting to Networks and Devices

**NOTE:** When your phone becomes a group owner, it will consume more battery power than when it is a client. Wi-Fi Direct connection does not provide Internet service. Additional costs may be incurred when connecting and using online services. Check data charges with your network provider.

## SmartShare

You can use the SmartShare feature easily in the Gallery, Music, Video apps, etc.

### Enjoying the content via a variety of devices

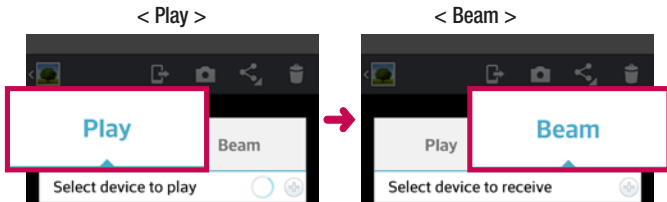
You can share your phone's content with a variety of devices. Tap  to share the content in the Gallery, Music, Videos, POLARIS Viewer 4.

### Playing/Sending

**Play:** You can play the content via a TV, a Bluetooth speaker or etc.

**Beam:** You can send the content to the device of Bluetooth and SmartShare Beam supported.

- **SmartShare Beam:** Transferring the content feature fast via Wi-Fi Direct.



## Enjoying the content from Nearby devices

You can enjoy the content from nearby devices (i.e. PC, NAS, Mobile) in the **Gallery, Music, Videos** app.

### Connecting devices

Connect your device and other DLNA-supported devices in the same Wi-Fi network.

### Searching other devices

- 1 Tap Nearby devices, then you can see the DLNA-supported devices.
- 2 Connect to the device to view the content.

## PC connections with a USB cable

Learn to connect your device to a PC with a USB cable in USB connection modes.

### Transferring music, photos and videos using the USB mass storage mode

- 1 Connect your phone to a PC using a USB cable.
- 2 If you haven't installed the LG Android Platform Driver on your PC, you will need to manually change the settings. Choose **System settings > PC connection > USB Connection method**, then select **Media sync (MTP)**.
- 3 You can now view the mass storage content on your PC and transfer the files.

### Synchronize with Windows Media Player

Ensure that Windows Media Player is installed on your PC.

- 1 Use the USB cable to connect the phone to a PC on which Windows Media Player has been installed.
- 2 Select the **Media sync (MTP)** option. When connected, a pop-up window will appear on the PC.
- 3 Open Windows Media Player to synchronize music files.
- 4 Edit or enter your device's name in the pop-up window (if necessary).

## Connecting to Networks and Devices





- 5 Select and drag the music files you want to the sync list.
  - 6 Start synchronization.
- The following requirements must be satisfied to synchronize with Windows Media Player.


Items	Requirement
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista or higher
Window Media Player version	Windows Media Player 10 or higher

- If the Windows Media Player version is lower than 10, install version 10 or higher.



# Calls

## Making a call


- 1 Touch  to open the keypad.
- 2 Enter the number using the keypad. To delete a digit, touch the .
- 3 Touch  to make a call.
- 4 To end a call, touch the **End** icon .

**TIP!** To enter "+" to make international calls, touch and hold .

## Calling your contacts

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Scroll through the contact list or enter the first few letters of the contact you want to call by touching **Search contacts**.
- 3 In the list, touch  to make a call.

## Answering and rejecting a call

When you receive a call in Lock state, swipe the  in any direction to Answer the incoming call.

Swipe the  in any direction to Decline an incoming call.

Swipe the **Decline with message** icon in any direction from the bottom if you want to send a message.

### **TIP! Decline with message**






You can send a message quickly using this function. This is useful if you need to reject a call with message during a meeting.

# Calls

## Adjusting call volume



To adjust the in-call volume during a call, use the Volume up and down keys on the left-hand side of the phone.

## Making a second call

- 1 During your first call, touch **Menu** key > **Add call** and dial the number. Also, you can go recent dialled list by touching  or can search contacts by touching  and select the number you want to call.
- 2 Touch  to make the call.
- 3 Both calls are displayed on the call screen. Your initial call is locked and put on hold.
- 4 Touch the displayed number to toggle between calls. Or touch  **Merge call** to make a conference call. To end active calls, touch **End** or touch **Home** Key and slide the notification bar down and select **End call** icon .

**NOTE:** You are charged for each call you make.

## Viewing your call logs

On the Home screen, touch  and choose the **Call logs** tab .



View a complete list of all dialled, received and missed voice calls.

**TIP!** Touch any call log entry to view the date, time and duration of the call.

**TIP!** Touch the **Menu** key, then touch Delete all to delete all the recorded items.

## Call settings

You can configure phone call settings such as call forwarding and other special features offered by your carrier.

- 1 On the Home screen, touch .
- 2 Touch **Menu Key** .
- 3 Tap **Call settings** and choose the options that you wish to adjust.

# Contacts



Add contacts to your phone and synchronise them with the contacts in your Google account or other accounts that support contact syncing.

## Searching for a contact

### In the Home screen

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Touch **Search contacts** and enter the contact name using the keyboard.


## Adding a new contact

- 1 Touch , enter the new contact's number, then touch the **Menu** key. Touch **Add to contacts** > **Create new contact**.
- 2 If you want to add a picture to the new contact, touch the image area. Choose from **Take photo** or **Select from Gallery**.
- 3 Select the contact type by touching .
- 4 Touch a category of contact information and enter the details about your contact.
- 5 Touch **Save**.



## Favourite contacts

You can classify frequently called contacts as favourites.

### Adding a contact to your favourites

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Touch a contact to view their details.
- 3 Touch the star to the right corner of the contact's name. The star turns yellow colour and the contact is added to your favourites.



## Removing a contact from your favourites list

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Touch the  tab, select **Favourites** at the top of the list and choose a contact to view its details.
- 3 Touch the star to the right corner of the contact's name. The star turns grey color and the contact is removed from your favourites.


# Messaging


Your phone combines SMS and MMS into one intuitive, easy-to-use menu.


## Sending a message

- 1 Touch  on the home screen, and touch  to open a blank message.
- 2 Enter a contact name or contact number in the **To** field. As you enter the contact name, matching contacts appear. You can touch a suggested recipient. You can add multiple contacts.

**NOTE:** You will be charged for a text message for every person you send the message to.

- 3 Touch **Enter message** field and start to compose your message.
- 4 Touch  to open the Options menu. Choose from **Quick message**, **Insert smiley**, **Schedule sending**, **Add subject** and **Discard**.
- 5 Touch **Send** to send your message.
- 6 The message screen opens, with your message after Recipient Name/Number. Responses appear on the screen. As you view and send additional messages, a message thread is created.

 **WARNING:** The 160-character limit may vary from country to country depending on the language and how the SMS is coded.

 **WARNING:** If an image, video or audio file is added to an SMS message, it is automatically converted into an MMS message and you are charged accordingly.

## Threaded box

Unread messages (SMS, MMS) are located on the top.

And the others exchanged with another party can be displayed in chronological order so that you can conveniently see an overview of your conversation.

## Using Smilies

Liven up your messages using Smilies.

When writing a new message, touch the **Menu** key, then choose **Insert smiley**.

## Changing your message settings

Your LG-P710 message settings are predefined, so you can send messages immediately. You can change the settings based on your preferences.

- From the home screen, touch  > touch  > **Settings**.

## E-mail

You can use the Email application to read emails from services other than Google Mail. The Email application supports the following account types: POP3, IMAP and Exchange. Your service provider or system administrator can provide the account settings you need.

### Managing an email account

The first time you open the **E-mail** application, a setup wizard opens to help you to set up an email account.

After the initial setup, E-mail displays the contents of your inbox.

#### To add another email account:

- Tap  >  > **Apps** tab > **E-mail** > tap  > **Settings** >  **Add account**.

#### To change an email account's settings:

- Tap  >  > **Apps** tab > **E-mail** > tap  > **Settings** > **General settings**.

#### To delete an email account:

- Tap  >  > **Apps** tab > **E-mail** > tap  > **Settings** > tap  > **Remove account** > Select the account to delete > **Remove** > select **Yes**.





### Working with account folders

Touch  > **Apps** tab > **E-mail** > touch  and select **Folders**.

Each account has an Inbox, Outbox, Sent and Drafts folder. Depending on the features supported by your account's service provider, you may have additional folders.

## Composing and sending email

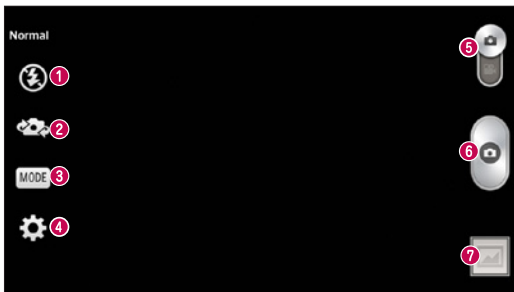
### To compose and send a message




- 1 While in the **E-mail** application, tap the .
- 2 Enter an address for the message's intended recipient. As you enter text, matching addresses will be proposed from your Contacts. Separate multiple addresses using semicolons.
- 3 Tap the  to add a Cc/Bcc and tap  to attach files, if required.
- 4 Enter the text of the message.
- 5 Tap the .

**TIP!** When a new email arrives in the inbox, you will receive a notification by sound or vibration.

# Camera

## Getting to know the viewfinder









- 1 Flash** – Choose from **Off** , **On** , **Auto** .
- 2 Swap camera** – Switch between the rear-facing camera lens and the front-facing camera lens.
- 3 Shot mode** – Choose from **Normal**, **Panorama**, **Continuous shot**, **Beauty shot**, or **Night**.
- 4 Settings** – Touch this icon to open the Settings menu.
- 5 Mode Switch** – Touch and slide down this icon to switch to video mode.
- 6 Taking a photo**
- 7 Gallery** – Touch to view the last photo you captured. This enables you to access your gallery and view saved photos while in camera mode.

**NOTE:** Please ensure the camera lens is clean before taking pictures.

## Using the advanced settings


In the viewfinder, touch  to open all advanced options.

	Allows you to take a picture by voice.
	Defines and controls the amount of sunlight entering the lens. Slide the brightness indicator along the bar towards “-” for a lower brightness video or towards “+” for a higher brightness video.
	Tap to set the size (in pixels) of the picture you take. Select a pixel value from the following options: <b>8M (3264x2448)</b> , <b>W6M (3200x1920)</b> , <b>5M (2560x1920)</b> , <b>1M (1280x960)</b> .
	Control the camera's sensitivity to light. Choose from <b>Auto</b> , <b>100</b> , <b>200</b> , <b>400</b> , and <b>800</b> .
	The white balance ensures any the white areas in your picture are realistic. To enable your camera to adjust the white balance correctly, you may need to determine the light conditions. Choose from <b>Auto</b> , <b>Incandescent</b> , <b>Sunny</b> , <b>Fluorescent</b> , and <b>Cloudy</b> .
	Allows you to set a color effect for the photo. Choose from <b>None</b> , <b>Mono</b> , <b>Sepia</b> , and <b>Negative</b> .
	The self-timer allows you to set a delay after the shutter is pressed. Select <b>Off</b> , <b>3 sec</b> , <b>5 sec</b> , or <b>10 sec</b> . This is ideal if you want to be included in a photo.

## Camera



Activate to use your phone's location-based services. Take pictures wherever you are and tag them with the location. If you upload tagged pictures to a blog that supports geotagging, you can see the pictures displayed on a map.

**NOTE:** This function uses wireless networks. You need to activate Google's location service. From the Home screen, tap the **Menu Key**  > **System settings** > **Location** > **Mode** > **High accuracy(GPS and networks)**.



Adjust the sound the shutter makes when taking a picture.



Set how to use the Volume Keys. Choose from **Capture** or **Zoom**.



Select storage to save photos.




Touch this whenever you want to know how a function works. This icon will provide you with a quick guide.







Restore all camera default settings.

## Taking a quick photo

- 1 Open the **Camera** application.
- 2 Hold the phone, point the lens towards the subject you want to photograph.
- 3 Touch the screen, a focus box will appear in the viewfinder screen.
- 4 When the focus box turns green, the camera has focused on your subject.
- 5 Click on the  to capture the image.

## Once you've taken a photo

Touch  to view the last photo you took.

	Touch to share your photo using the <b>SmartShare</b> function.
	Touch to take another photo immediately.
	Touch to send your photo to others or share it via social network services.
	Touch to delete the photo.

**TIP!** If you have an SNS account and set it up on your phone, you can share your photo with your SNS community.

**NOTE:** Additional charges may apply when MMS messages are downloaded while roaming.

Touch the **Menu key**  to open all advanced options.

**Set image as** – Touch to use the photo as a **Contact photo**, **Home screen wallpaper**, **Lock screen wallpaper** or **Wallpaper**.

**Move** – Touch to move the photo to another place.

**Copy** – Touch to copy the selected photo and save it to another album.

**Rename** – Touch to edit the name of the selected photo.

**Rotate left/right** – To rotate left or right.

**Crop** – Crop your photo. Move your finger across the screen to select the area to be cropped.

**Edit** – View and edit the photo.

**Slideshow** – Automatically shows you the images in the current folder one after the other.

**Add location** – Add location information to your photo.

## Camera

**Remove location** – Camera setup is set on Geotagging, photographs of the location information, the location information can be deleted.

**Show on map** – Camera setup is set on Geotagging, picture position information, the corresponding location on the map can be viewed.

**Details** – View more information about the content.

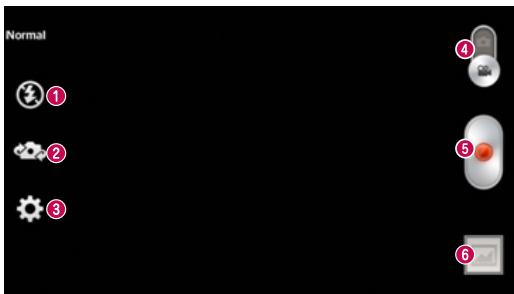
## From your Gallery

Tap  **Gallery**.

- To view more photos, scroll left or right.
- To zoom in or out, double-tap the screen or place two fingers and spread them apart (move your fingers closer (move your fingers closer together to zoom out)).

# Video camera

## Getting to know the viewfinder












- 1 Flash** – Tap to turn the flash **On** or **Off**.
- 2 Swap camera** – Switch between the rear-facing camera lens and the front-facing camera lens.
- 3 Settings** – Touch this icon to open the settings menu.
- 4 Camera mode** – Touch and slide up this icon to switch to camera mode.
- 5 Start recording**
- 6 Gallery** – Touch to view the last video you recorded. This enables you to access your gallery and view your saved videos while in video mode.

**TIP!** When recording a video, place two fingers on the screen and pinch to use the Zoom function.



# Video camera

## Using the advanced settings

Using the viewfinder, touch  to open all the advanced options.

	Allows you to change the video resolution to <b>WVGA (800x480)</b> , <b>QVGA (320x240)</b> and <b>QCIF (176x144)</b> .
	Defines and controls the amount of sunlight entering the lens. Slide the brightness indicator along the bar towards “-” for a lower brightness video or towards “+” for a higher brightness video.
	The white balance ensures any the white areas in your video are realistic. To enable your camera to adjust the white balance correctly, you may need to determine the light conditions. Choose from <b>Auto</b> , <b>Incandescent</b> , <b>Sunny</b> , <b>Fluorescent</b> , and <b>Cloudy</b> .
	Allows you to set a color effect for the photo. Choose from <b>None</b> , <b>Mono</b> , <b>Sepia</b> , and <b>Negative</b> .
	Activate to use your phone’s location-based services. Take videos wherever you are and tag them with the location. If you upload tagged videos to a blog that supports geotagging, you can see the videos displayed on a map.
	Set how to use the Volume Keys. Choose from <b>Record</b> or <b>Zoom</b> .
	Select storage to save videos.
	Touch this if you want to know how this function works. This icon will provide you with a quick guide.
	Restore all video camera default settings.

## Shooting a quick video

- 1 Touch the **Camera** mode button.
- 2 The video camera viewfinder appears on the screen.
- 3 Holding the phone, point the lens towards the subject you want to capture in your video.
- 4 Touch the Record  button once to start recording.
- 5 A red light appears at the top corner of the viewfinder with a timer showing the length of the video.
- 6 Touch  on the screen to stop recording.

## After shooting a video

Touch  to view the last video you took.



Touch to share your video using the **SmartShare** function.



Touch to record another video immediately.





Touch to send your video to others or share it via social network services.



Touch to delete the video.

**NOTE:** Additional charges may apply when MMS messages are downloaded while roaming.

### Watching your saved videos

- 1 In the viewfinder, tap  > .
- 2 Your Gallery will appear on the screen.
- 3 Tap a video to play it automatically.

### Adjusting the volume when viewing a video

To adjust the volume of a video while it is playing, use the volume keys on the left-hand side of the phone.

# Multimedia

## Gallery

You can store multimedia files in internal memory for easy access to all your multimedia files. Use this application to view multimedia files like pictures and videos.

1 Touch  > **Apps** tab > **Gallery**.

Open a list of catalog bars that store your multimedia files.

### NOTE:

- Some file formats are not supported, depending on the software installed on the device.
- Some files may not play properly, depending on how they are encoded.

## Viewing pictures

Launching Gallery displays your available folders. When another application, such as Email, saves a picture, the download folder is automatically created to contain the picture. Likewise, capturing a screenshot automatically creates the Screenshots folder. Select a folder to open it.



Pictures are displayed by creation date in a folder. Select a picture to view it full screen. Scroll left or right to view the next or previous image.

### Zooming in and out

Use one of the following methods to zoom in on an image:

- Double-tap anywhere to zoom in.
- Spread two fingers apart on any place to zoom in. Pinch to zoom out, or double-tap to return.

## Playing videos


Video files show the  icon in the preview. Select a video to watch it and tap . The **Videos** application will launch.

## Deleting photos/videos

In a folder, tap  and select photos/videos by ticking, and then tap on **Delete**.

# Multimedia


## Setting as wallpaper

When viewing a photo, touch the **Menu** key  > **Set image as** to set the image as wallpaper or to assign it to a contact.

### NOTE:










- Some file formats are not supported, depending on the device software.
- If the file size exceeds the available memory, an error can occur when you open files.

## Videos

Your phone has a built-in video player that lets you play all of your favorite videos. To access the video player, touch  > **Apps** tab > **Videos**.

### Playing a video

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Videos**.
- 2 Select the video you want to play.

	Touch to pause video playback.
	Touch to resume video playback.
	Touch to go 10 seconds forward.
	Touch to go 10 seconds backward.
	Touch to manage the video volume.
	Touch to open the QSlide function.
	Touch to change the ratio of the video screen.
	Touch to share your video via the SmartShare function.
	Touch to lock keys.

To change the volume while watching a video, press the up and down volume keys on the left-hand side of the phone.

## Music

Your phone has a built-in music player that lets you play all your favorite tracks. To access the music player, touch  > **Apps** tab > **Music**.

### Add music files to your phone


Start by transferring music files to your phone:

- Transfer music using Media sync (MTP).
- Download from the wireless Web.
- Synchronize your phone to a computer.
- Receive files via Bluetooth.













### Transfer music using Media sync (MTP)

- 1 Connect the phone to your PC using the USB cable.
- 2 Select the **Media sync (MTP)** option. Your phone will appear as another hard drive on your computer. Click on the drive to view it. Copy the files from your PC to the drive folder.
- 3 When you're finished transferring files, swipe down on the Status Bar and touch **USB connected** > **Charge only**. You may now safely unplug your device.

### Playing a song

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Music**.
- 2 Touch **Songs**.
- 3 Select the song you want to play.

# Multimedia

	Tap to pause playback.
	Tap to resume playback.
	Tap to skip to the next track in the album, playlist, or shuffle. Touch and hold to fast forward.
	Tap to restart the current track or skip to the previous track in the album, playlist, or shuffle. Touch and hold to rewind.
	Tap to display the Volume slider bar, then adjust the playback volume on the slider bar.
	Tap to set audio effects.
	Tap to find the files with YouTube.
	Tap to open the current playlist.
	Tap to add the song to your favourites.
	Tap to play the current playlist in shuffle mode (tracks are played in random order).
	Tap to toggle through the repeat modes to repeat all songs, repeat current song, or repeat off.
	Tap to share your music via the SmartShare function.

To change the volume while listening to music, press the up and down volume keys on the left-hand side of the phone.

Touch and hold any song in the list. The **Play**, **Add to playlist**, **Share**, **Set as ringtone**, **Delete**, **Details** and **Search** options will be displayed.

**NOTE:**

Some file formats are not supported, depending on the device software. If the file size exceeds the available memory, an error can occur when you open files.

**NOTE:** Music file copyrights may be protected by international treaties and national copyright laws.

Therefore, it may be necessary to obtain permission or a licence to reproduce or copy music.

In some countries, national laws prohibit private copying of copyrighted material. Before downloading or copying the file, check the national laws of the relevant country concerning the use of such material.

## FM Radio



Your device has a built-in FM Radio so you can tune in to your favourite stations and listen on the go.

**NOTE:** You need to use your headphones to listen to the radio. Insert it into the headphone jack.

### Searching for stations

You can tune in to radio stations by searching for them manually or automatically. They are then saved to specific channel numbers, so you don't have to find them again. You can store up to 6 channels on your phone.

### Tuning in automatically

- 1 In the Home screen, touch  > **Apps** tab > **FM Radio**.
- 2 Touch , then select **Scan**.
- 3 During auto scanning, touch **Cancel** if you want to stop scanning. Only scanned channels are saved before you stop scanning.

**NOTE:** You can also manually tune in to a station using the on-screen wheel.



**TIP!** To improve radio reception, extend the headset cord as this also functions as the radio antenna.

If you connect a headset not specifically made for radio reception, radio reception may be poor.

# LG SmartWorld

LG SmartWorld offers an assortment of exciting content – fonts, themes, games, applications.


## How to Get to LG SmartWorld from Your Phone

- 1 Touch  > **Apps** tab > tap the  icon to access **LG SmartWorld**.
- 2 Tap Sign in and enter ID/PW for LG SmartWorld. If you have not signed up yet, tap Register to receive your LG SmartWorld membership
- 3 Download the content you want.

\* When you use Cellular network, data fee could be charged by data plan that you signed-up with carrier

\* LG SmartWorld may not be available from all carriers or in all countries.

### NOTE: What if there is no icon?

- 1 Using a mobile Web browser, access LG SmartWorld ([www.lgworld.com](http://www.lgworld.com)) and select your country.
- 2 Download the LG SmartWorld App.
- 3 Run and install the downloaded file.
- 4 Access LG SmartWorld by tapping the  icon.



### Special benefit only in LG SmartWorld

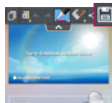
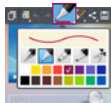
- 1 Decorate your own style on your Smartphone, Use Home Theme & Keyboard Theme & Font that provided on LG SmartWorld. (However this service is available to specific device. please check in LG SmartWorld website whether it is feasible or not).
- 2 Enjoy LG SmartWorld's special service by joining promotion that consistently provided.




## QuickMemo function

The **QuickMemo** function allows you to create memos and capture screen shots. Capture screens, draw on them and share them with family and friends with QuickMemo function.





- 1 Enter the **QuickMemo** screen by pressing the QuickMemo Key on the screen you want to capture. Or touch and slide the status bar downwards and touch .
- 2 Select the desired menu option from **Pen type, Color, Eraser**, and create a memo.
- 3 Touch  in the Edit menu to save the memo with the current screen. To exit QuickMemo function at any time, touch the Back key.





**TIP!** Touch  to keep the current memo on the screen and use the phone continuously. Tap  to select whether to use the background screen. Tap  to share the memo with others via any of the available applications.


## Setting your alarm

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Alarm/Clock** > 
- 2 Set the alarm time and any desired options.
  - **Repeat, Snooze duration, Vibration, Alarm sound, Alarm volume, Auto app starter, Puzzle lock, Memo**
- 3 Touch **Save**. It will let you know how much time is left before the alarm sounds.

## Using your calculator

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Calculator**
- 2 Touch the number keys to enter numbers.
- 3 For simple calculations, touch the function you want (+, -, x or ÷) followed by =.
- 4 For more complex calculations, touch , select the **Scientific calculator**, then choose sin, cos, tan, log and so on.

## Adding an event to your calendar

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Calendar**
- 2 On the middle of the screen, you can find the different view types of the Calendar (Day, Week, Agenda).
- 3 Tap on the date you want to add event on.
- 4 Drag the view screen upwards and tap on the time slot you want to add event in.
- 5 Touch **Event name** then enter the event name.
- 6 Touch **Location** and enter the location. Check the date and enter the time you want your event to start and finish.
- 7 If you want to add a note to your event, touch **Description** and enter the details.
- 8 If you want to repeat the alarm, set **REPEAT**, and set **REMINDERS**, if necessary.
- 9 Touch **Save** to save the event in the calendar.

## Polaris Viewer 4

Polaris Viewer 4 is a professional mobile office solution that lets users conveniently view various types of office documents, including Word, Excel and PowerPoint files, anywhere, anytime, using their mobile devices.

Touch  > **Apps** tab > **Polaris Viewer 4**

### Viewing files

Mobile users can now easily view a wide variety of file types, including Microsoft Office documents and Adobe PDF, right on their mobile devices. When viewing documents using Polaris Viewer 4, the objects and layout remain the same as in their original documents.


## QuickTranslator

Simply aim the camera of your smartphone at the foreign sentence you want to understand. You can get the real-time translation anywhere and anytime.

You can buy additional dictionaries for offline translation from the Google Play Store.



- 1 Home language
- 2 Destination language
- 3 Translation of word
- 4 Translation of sentence
- 5 Translation of block
- 6 Settings

- 1 Touch  > **Apps** tab > **QuickTranslator**.
- 2 Touch **Word, Line** or **Block**.
- 3 Touch and select the desired language.
- 4 Hold the phone toward the subject you want to translate for a few seconds.

**NOTE:** Only one dictionary is provided free of charge. Additional dictionaries must be purchased. Please select from the list below the dictionary you would like to install as your complimentary dictionary.

**NOTE:** There may be a difference in the rate of recognition depending on the size, font, color, brightness and angle of the letters that need to be translated.

# The Web

## Internet

Use this application to browse the Internet. Browser gives you a fast, full-color world of games, music, news, sports, entertainment and much more, right on your mobile phone wherever you are and whatever you enjoy.

**NOTE:** Additional charges apply when connecting to these services and downloading content. Check data charges with your network provider.

1 Touch  > **Apps** tab > **Internet**.

## Using the Web toolbar

Touch and hold the Web toolbar and slide it upwards with your finger to open.



Touch to go back one page.



Touch to go forward one page, to the page you connected to after the current one. This is the opposite of what happens when you touch the **Back** key, which takes you to the previous page.



Touch to go to the Home page.



Touch to add a new window.





Touch to access bookmarks.

## Viewing webpages


Touch the address field, enter the web address and touch **Go**.

## Opening a page

To go to new page, touch  > 

To go to another webpage, touch , scroll up or down, and touch the page to select it.

## Searching the web by voice

Touch the address field, touch , speak a keyword, and then select one of the suggested keywords that appear.

**NOTE:** This feature may not be available depending on the region or service provider.

## Bookmarks

To bookmark the current webpage, touch  > **Add to bookmarks** > **OK**.

To open a bookmarked webpage, touch  and select one.

## History

Touch  > **History** to open a webpage from the list of recently-visited webpages. To clear the history, touch Menu key  > **Clear all history**.

## Using Popup Browser

Use this feature to access the Internet without closing the current application.

While viewing content, such as contacts or notes that include web addresses, select a web address, and then tap Popup Browser to open the pop-up browser. Touch and drag the browser to move it to another location.

To view the browser in full screen, touch the browser screen.

To close the browser, touch .

# The Web

## Chrome

Use Chrome to search for information and browse webpages.

1 Touch  > **Apps** tab > **Chrome**.


**NOTE:** This application may not be available, depending on your region and service provider.

## Viewing webpages


Tap the Address field, and then enter a web address or search criteria.

## Opening a page

To go to a new page, tap  → + **New tab**.

To go to another webpage, tap , scroll up or down and tap the page to select it.

## Searching the web by voice

Tap the address field, tap , speak a keyword and select one of the suggested keywords that appear.

## Syncing with other devices

Sync open tabs and bookmarks to use with Chrome on another device when you are logged in with the same Google account.

To view open tabs on other devices, tap **Menu** key  → **Other devices**.

Select a webpage to open.

To view bookmarks, tap .

# Settings

## Accessing the Settings menu

In the Home screen, touch  > **Apps** tab > **Settings**.


## WIRELESS NETWORKS

### < **Wi-Fi** >

Turn on Wi-Fi to connect to available Wi-Fi networks.

#### **TIP! How to obtain the MAC address**

To set up a connection in some wireless networks with MAC filters, you may need to enter the MAC address of your phone into the router.

You can find the MAC address in the following user interface: Touch Apps tab > **Settings** > **Wi-Fi** >  > **Advanced Wi-Fi** > **MAC address**.

### < **Bluetooth** >

Turns on Bluetooth to connect to Bluetooth devices.

### < **Mobile data** >

Displays the data usage and set mobile data usage limit.

### < **Call** >

Configure phone call settings such as call forwarding and other special features offered by your carrier.

**Vicemail** – Allows you to select your carrier's voicemail service.

**Fixed dialing numbers** – Turn on and compile a list of numbers that can be called from your phone. You'll need your PIN2, which is available from your operator. Only numbers within the fixed dial list can be called using that SIM.

**Incoming voice call pop-up** – Displays an incoming voice call popup when an app is in use.

**Call reject** – Allows you to set the call reject function. Choose from **Call reject mode** or **Reject calls from**.

## Settings

**Decline with message** – When you want to reject a call, you can send a quick message using this function. This is useful if you need to reject a call during a meeting.

**Privacy keeper** – Hides the caller name and number for an incoming call.

**Call forwarding** – Choose whether to divert all calls when the line is busy, when there is no answer or when you have no signal.

**Auto answer** – Set the time before a connected hands-free device automatically answers an incoming call. Choose from Off, 1 second, 3 seconds, and 5 seconds.

**Connection vibration** – Vibrates your phone when the other party answers the call.

**Save unknown numbers** – Save unknown numbers to contacts after a call.

**Power key ends call** – Pressing Power/Lock key allows you to end call instead of turning off screen.

**Call barring** – Lock incoming, outgoing or international calls.

**Call duration** – View the duration of calls including Last call, Outgoing calls, Incoming calls and All calls.

**Additional call settings** – Allows you to change the following settings:

**Caller ID:** Choose whether to display your number in an outgoing call.

**Call waiting:** If call waiting is activated, the handset will notify you of an incoming call while you are on a call (depending on your network provider).

### < Share & connect >

**NFC** – Allows to read data from an NFC tag or exchange content with another NFC enabled device by simply touching it with your mobile phone. To use NFC, make sure your mobile phone is turned on, and NFC is switched on.

**To switch NFC on or off:** From the Home screen, touch and slide the notification panel down with your finger, then select the NFC icon to turn it on.

**Android Beam** – Allows to share content easily with another NFC-enabled device. By holding two devices close (typically back to back) and then touching the screen, the contents such as Contact, URL, picture or video clip can be shared. WiFi or Bluetooth can be automatically turned on while sharing picture or video clip and turned off after operation completed.

**SmartShare Beam** – Enable to receive files from LG phones.

**Media server** – Share media content with nearby devices via DLNA.

### < Tethering & networks >

**Wi-Fi hotspot** – You can also use your phone to provide a mobile broadband connection. Create a hotspot and share your connection. Please read "Sharing your phone's data connection" for more information.

**Bluetooth tethering** – Allows you to set your phone whether you are sharing the Internet connection or not.

**Help** – Tap to view help information on the Wi-Fi hotspot and Bluetooth tethering functions.

**Airplane mode** – After switching to Airplane mode, all wireless connections are disabled.

**Mobile networks** – Set options for data roaming, network mode & operators, access point names (APNs) etc.

**NOTE:** You must set a lock screen PIN or password before you can use credential storage.

**Default message app** – Allows you to choose the default messaging app.

**VPN** – Displays the list of Virtual Private Networks (VPNs) that you've previously configured. Allows you to add different types of VPNs.

## DEVICE

### < Sound >

**Sound profile** – You can choose the Sound, Vibrate only or Silent.

**Volumes** – You can manage the volume of music, video, games and other media, Phone ringtone, notification sound and Touch feedback & system.

**Quiet time** – Set times to turn off all sounds except alarm and media.

**Phone ringtone** – Allows you to set your default incoming call ringtone.

## Settings

**Ringtone with vibration** – Vibration feedback for calls.

**Incoming call vibration** – Allows you to choose the type of vibration for incoming calls.

**Notification sound** – Allows you to set your default notification ringtone.

**Touch feedback & system** – Allows you to set the feedback (tones and/or vibration) while using your device.

< Display >

**Brightness** – Adjust the screen brightness.

**Screen timeout** – Set the time for screen timeout.

**KnockON** – Checkmark to enable KnockON to turn the screen on and off. Quickly double-tap centerscreen to turn it on. Double-tap the Status Bar, an empty area on the Home screen, or the Lock screen to turn the screen off. For the best results, do not move the phone while using the KnockON feature.

**Auto-rotate screen** – Set to switch orientation automatically when you rotate the phone.

**Daydream** – Tap the Daydream switch to toggle it On or Off. On allows the set screensaver to be displayed when the phone is sleeping while docked and/or charging. Choose from Clock, Charging, Colours, Photo Frame, and Photo Table.

**Font type** – Change the font type.

**Font size** – Change the size of the display font.

**Smart screen** – Checkmark this to keep screen on when device detects your eyes looking at the screen.

**Front touch key light** – Checkmark to turn on backlight of front touch key and set the front touch key light duration.

**Home button LED** – A multi-pattern color LED light appears around the Home button depending on item(s) you select. Select the item you wish to apply LED lighting. You can immediately note what kind of event has occurred using the various LED colors such as Battery charging, Incoming call, Alarm, and Missed event.

## < Home screen >

Set the **Theme**, **Wallpaper**, **Screen swipe effect**, **Allow Home screen looping** and **Portrait view only**. Select the option to set **Home backup & restore**.

## < Lock screen >

**Select screen lock** – Set a screen lock type to secure your phone. Opens a set of screens that guide you through drawing a screen unlock pattern. Set **None**, **Swipe**, **Face Unlock**, **Pattern**, **PIN** or **Password**.

If you have enabled a Pattern lock type when you turn on your phone or wake up the screen, you will be asked to draw your unlock pattern to unlock the screen.

**Hidden pattern** – Checkmark to show pattern dots when tapping on the screen.

**Wallpaper** – Sets your Lock screen wallpaper. Select it from Gallery or Wallpaper gallery.

**Widgets** – Show widgets in Lock screen.

**Shortcuts** – Allows you to change the shortcuts on the Swipe Lock screen.

**Owner info** – Checkmark to show owner info on Lock screen. Enter text to display on Lock screen in setting.

**Lock timer** – Sets the amount of time before the screen automatically locks after the screen has timed-out.

**Power button instantly locks** – Checkmark to instantly lock the screen when the Power/Lock Key is pressed. This setting overrides the Security lock timer setting.

**Make pattern visible** – Shows Lock pattern when drawing on the screen.

## < Storage >

**INTERNAL STORAGE** – View the internal storage usage.

**SD CARD** – Check total available SD card space. Tap **Unmount SD card** for safe removal. If no SD card is mounted, tap **Mount SD card**. Tap **Erase SD card** if you want

# Settings

to delete all data from the SD card.

## < Battery >

**Battery Information** – Check battery usage level and battery use details.

**Battery percentage on status bar** – Checkmark to display the battery level percentage on the Status Bar next to the battery icon.

**Battery saver** – Manage the battery for the power saving items.

**Help** – Tips for how to extend battery life.

## < Apps >

You can view and manage the applications.

## < Tap & pay >

When NFC is turned on, you can use the tap & pay feature to pay for items just by touching your phone to a reader at a register. If your device doesn't have a default app, you can browse Google Play for other payment apps.

# PERSONAL

## < Accounts & sync >

Permits applications to synchronise data in the background, whether or not you are actively working in them. Deselecting this setting can save battery power and lowers (but does not eliminate) data usage.

## < Location >

### Mode

**High accuracy** – Use GPS, Wi-Fi and mobile networks to estimate location.

**Battery saving** – Use Wi-Fi and mobile networks to estimate location.

**Device sensors only** – Use GPS to pinpoint your location.

## < Security >

**Encrypt phone** – Allows you to encrypt data on the phone for security. You will be

required to enter a PIN or password to decrypt your phone each time you power it on.

**Encrypt SD card storage** – Allows you to encrypt the SD card data to keep it secure. After encryption, you will not be able to use it in other devices. Any data that is created or updated after disabling encryption will not be encrypted but the data that has been previously encrypted will remain encrypted.

**Set up SIM card lock** – Set up SIM card lock or change the SIM card PIN.

**Password typing visible** – Show the last character of the hidden password as you type.

**Phone administrators** – View or deactivate phone administrators.

**Unknown sources** – Default setting to install non-Play store applications.

**Verify apps** – Disallow or warn before installation of apps that may cause harm.

**Notification access** – Display the notifications.

**Storage type** – Software only.

**Trusted credentials** – Display trusted CA certificates.

**Install from storage** – Choose to install encrypted certificates.

**Clear credentials** – Remove all certificates.

## < Language & input >

Use the Language & input settings to select the language for the text on your phone and for configuring the on-screen keyboard, including words you've added to its dictionary.

## < Backup & reset >

Change the settings for managing your settings and data.

**Back up my data** – Set to backup your settings and application data to the Google server.

**Backup account** – Set to backup your account.

**Automatic restore** – Set to restore your settings and application data when the applications are reinstalled on your device.

**LG Backup service** – Backs up all information on the device and restores it in the

# Settings

event of data loss or replacement.

**Factory data reset** – Reset your settings to the factory default values and delete all your data. If you reset the phone this way, you are prompted to re-enter the same information as when you first started Android.

## SYSTEM

### < QuickButton >

Select apps you wish to get quick access to using hotkey.

### < Date & time >

Use **Date & time** settings to set how dates are displayed. You can also use these settings to set your own time and time zone rather than obtaining the current time from the mobile network.

### < Accessibility >

Use the **Accessibility** settings to configure accessibility plug-ins you have installed on your phone.

**NOTE:** Requires additional plug-ins to become selectable.

### < PC connection >

**Select USB connection method** – Set the desired mode: **Charge only**, **Media sync (MTP)**, **Tethering**, **LG software** or **Send images (PTP)**.

**Ask upon connecting** – Ask in USB connection mode when connecting to a computer.

**Help** – Help for USB connection type.

**PC Suite** – Receive Wi-Fi connection request from PC.

**Help** – Help for LG software.

### < Printing >

Allows you to print the content of certain screens (such as web pages displayed in

Chrome) to a printer connected to the same Wi-Fi network as your Android device.

< **About phone** >

View legal information and check phone status and software version.

## PC software (LG PC Suite)

"LG PC Suite" PC software is a program that helps you connect your device to a PC via a USB cable and Wi-Fi. Once connected, you can use the functions of your device from your PC.

### With your "LG PC Suite" PC Software, You Can...

- Manage and play your media contents (music, movie, picture) on your PC.
- Send multimedia contents to your device.
- Synchronizes data (schedules, contacts, bookmarks) in your device and PC.
- Backup the applications in your device.
- Update the softwares in your device.
- Backup and restore the device data.
- Play multimedia contents of your PC from your device.
- Backup and create and edit the memos in your device

**NOTE:** You can use the Help menu from the application to find out how to use your "LG PC Suite" PC software.

### Installing "LG PC Suite" PC Software

"LG PC Suite" PC software can be downloaded from the webpage of LG.

- 1 Go to [www.lg.com](http://www.lg.com) and select a country of your choice.
- 2 Go to **Support** > **MOBILE SUPPORT** > **LG Mobile Phones** > Select the Model  
or  
Go to **Support** > **Mobile** > Select the Model.
- 3 Click **PC SYNC** from **MANUALS & DOWNLOAD** and click **DOWNLOAD** to download "LG PC Suite" PC software.

## System Requirements for "LG PC Suite" PC software

- OS: Windows XP (Service pack 3) 32bit, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- CPU: 1 GHz or higher processors
- Memory: 512 MB or higher RAMs
- Graphic card: 1024 x 768 resolution, 32 bit color or higher
- HDD: 500 MB or more free hard disk space (More free hard disk space may be needed depending on the volume of data stored.)
- Required software: LG integrated drivers, Windows Media Player 10 or later

### NOTE: LG Integrated USB Driver

LG integrated USB driver is required to connect an LG device and PC and installed automatically when you install "LG PC Suite" PC software application.

## Synchronizing your Device to a PC

Data from your device and PC can be synchronized easily with "LG PC Suite" PC software for your convenience. Contacts, schedules and bookmarks can be synchronized.

The procedure is as follows:

- 1 Connect your device to PC. (Use a USB cable or Wi-Fi connection.)
- 2 The **USB connection type** will appear, then select **LG software**.
- 3 After connection, run the program and select the device section from the category on the left side of the screen.
- 4 Click **Personal information** to select.
- 5 Select the checkbox of contents to synchronize and click the **Sync** button.

**NOTE:** To synchronize your phone with your PC using the USB cable, you need to install LG PC Suite onto your PC. Please refer to previous pages to install LG PC Suite.

### Moving contacts from your Old Device to your New Device

- 1 Import your contacts as a CSV file from your old device to your PC using a PC sync program.
- 2 Install "LG PC Suite" on the PC first. Run the program and connect your Android mobile phone to the PC using a USB cable.
- 3 On the top menu, select **Phone > Import/Export contacts > Export to your phone.**
- 4 A popup window to select the file type and a file to Export will appear.
- 5 On the popup, click the **Select a file** and Windows Explorer will appear.
- 6 Select the contacts file to Export in Windows Explorer and click the **Open.**
- 7 Click **OK.**
- 8 A **Field mapping** popup to link the contacts in your device and new contacts data will appear.
- 9 If there is a conflict between the data in your PC contacts and device contacts, make the necessary selections or modifications in LG PC Suite.
- 10 Click **OK.**

# Phone software update

## Phone software update

### LG Mobile phone software update from the Internet

For more information about using this function, please visit <http://www.lg.com/common/index.jsp> → select country and language.

This feature allows you to update the firmware on your phone to a newer version conveniently from the Internet without needing to visit a service centre. This feature will only be available if and when LG makes a newer firmware version available for your device.

As the mobile phone firmware update requires the user's full attention for the duration of the update process, please make sure you check all instructions and notes that appear at each step before proceeding. Please note that removing the USB data cable or battery during the upgrade may seriously damage your mobile phone.

**NOTE:** LG reserves the right to make firmware updates available only for selected models at its own discretion and does not guarantee the availability of the newer version of the firmware for all handset models.

### LG Mobile Phone software update via Over-the-Air (OTA)

This feature allows you to update your phone's software to a newer version conveniently via OTA, without connecting with a USB data cable. This feature will only be available if and when LG makes a newer firmware version available for your device.

First, you can check the software version on your mobile phone: **Settings > About phone > Update Center > Software update > Check now for update.**

You can also delay the update by 1 hour, 4 hours, 8 hours or 1 day. In this case, the application will notify you to update when the time is up. You can also rearrange an update manually.

## Phone software update

**NOTE:** Your personal data from internal phone storage—including information about your Google account and any other accounts, your system/application data and settings, any downloaded applications and your DRM licence—might be lost in the process of updating your phone's software. Therefore, LG recommends that you back up your personal data before updating your phone's software. LG does not take responsibility for any loss of personal data.

**NOTE:** This feature depends on your network service provider, region and country.

# About this user guide

## About this user guide

- Before using your device, please carefully read this manual. This will ensure that you use your phone safely and correctly.
- Some of the images and screenshots provided in this guide may appear differently on your phone.
- Your content may differ from the final product or from software supplied by service providers or carriers, This content may be subject to change without prior notice. For the latest version of this manual, please visit the LG website at [www.lg.com](http://www.lg.com).
- Your phone's applications and their functions may vary by country, region or hardware specifications. LG cannot be held liable for any performance issues resulting from the use of applications developed by providers other than LG.
- LG cannot be held liable for performance or incompatibility issues resulting from edited registry settings being edited or operating system software being modified. Any attempt to customize your operating system may cause the device or its applications to not work as they should.
- Software, audio, wallpaper, images and other media supplied with your device are licensed for limited use. If you extract and use these materials for commercial or other purposes is, you may be infringing copyright laws. As a user, you are fully are entirely responsible for the illegal use of media.
- Additional charges may be applied for data services, such as messaging, uploading and downloading, auto-syncing or using location services. To avoid additional charges, select a data plan to is suitable for your needs. Contact your service provider to obtain additional details.

## Trademarks

- LG and the LG logo are registered trademarks of LG Electronics.
- All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.

## About this user guide

### DivX Mobile

**ABOUT DIVX VIDEO:** DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

**ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

**DivX Certified® to play DivX® video up to 640x480, including premium content. May play DivX® video up to 864x480. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.**

### Dolby Digital Plus DOLBY DIGITAL PLUS

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

## Accessories

These accessories are available for use with the LG-P710. (Items described below may be optional.)

Travel adaptor



Battery



Stereo headset



Data cable



Quick Start Guide



### NOTE:

- Always use genuine LG accessories.
- Failure to do this may void your warranty.
- Accessories may vary in different regions.

# Troubleshooting

This chapter lists some problems you might encounter when using your phone. Some problems require you to call your service provider, but most are easy to fix yourself.


Message	Possible causes	Possible corrective measures
SIM error	There is no SIM card in the phone or it is inserted incorrectly.	Make sure that the SIM card is correctly inserted.
No network connection/ Losing network	Signal is weak or you're outside the carrier network. Operator applied new services.	Move towards a window or into an open area. Check the network operator coverage map. Check whether the SIM card is more than 6~12 months old. If so, change your SIM at your network provider's nearest branch. Contact your service provider.
Codes do not match	To change a security code, you will need to confirm the new code by re-entering it.	If you forget the code, contact your service provider.
	The two codes you have entered do not match.	

Message	Possible causes	Possible corrective measures
Any application cannot be set	Not supported by service provider or registration required.	Contact your service provider.
Calls not available	Dialling error	New network not authorised.
	New SIM card inserted.	Check for new restrictions.
	Pre-paid charge limit reached.	Contact service provider or reset limit with PIN2.
Phone cannot be switched on	On/Off key pressed too briefly.	Press the On/Off key down for at least two seconds.
	Battery is not charged.	Charge battery. Check charging indicator on the display.



# Troubleshooting


Message	Possible causes	Possible corrective measures
Charging error	Battery is not charged.	Charge battery.
	Outside temperature is too hot or cold.	Make sure phone is charging at a normal temperature.
	Contact problem	Check the charger and connection to the phone. Check the battery contacts and clean them if necessary.
	No voltage	Plug the charger into a different socket.
	Charger defective	Replace charger.
	Wrong charger	Only use original LG accessories.
	Battery defective	Replace battery.
Number not permitted	The Fixed dialling number function is on.	Check the Settings menu and turn the function off.
Impossible to receive / send SMS & picture	Memory full	Delete some messages from the phone.
Files not opening	Unsupported file format	Check the file formats that can be supported.


Message	Possible causes	Possible corrective measures
SD card not working	FAT16, FAT32 file system supported	Check SD card file system via card reader, or format SD card using the phone.
The screen does not turn on when I receive a call.	Proximity sensor problem	If you use any protection tape or case, check to see if it has covered the area around the proximity sensor. Make sure that the area around the proximity sensor is clean.
No sound	Vibration mode	Check the settings status of the sound menu to make sure you are not in vibrate or silent mode.
Hang up or freeze	Intermittent software problem	Remove the battery, insert it again and switch on the phone. Try to perform a software update via the website.


Category Sub- Category	Question	Answer
<b>BT</b> Bluetooth Devices	What are the functions available via Bluetooth	You can connect a Bluetooth audio device such as a Stereo/Mono headset or Car Kit. Also, when the FTP server is connected to a compatible device, you can share content stored on the storage media.
<b>BT</b> Bluetooth Headset	If my Bluetooth headset is connected, can I listen to my music through my 3.5 mm wired headphones?	When a Bluetooth headset is connected, all system sounds are played over the Bluetooth headset. Then you are connected the wired headset, all system sounds are played over the wired headset. As a result, you will be able to listen with the last connected device.
<b>Data</b> Contacts Backup	How can I backup Contacts?	The Contacts data can be synchronized between your phone and Gmail™.
<b>Data</b> Synchronization	Is it possible to set up one-way sync with Gmail?	Only two-way synchronization is available.
<b>Data</b> Synchronization	Is it possible to synchronize all email folders?	The Inbox is automatically synchronized. You can view other folders by Touching the <b>Menu Key</b>  and select <b>Folders</b> to choose a folder.


<b>Category Sub- Category</b>	<b>Question</b>	<b>Answer</b>
<b>Google™ Service</b> Gmail Log-In	Do I have to log into Gmail whenever I want to access Gmail?	Once you have logged into Gmail, no need to log into Gmail again.
<b>Google™ Service</b> Google Account	Is it possible to filter emails?	No, email filtering is not supported via the phone.
<b>Phone Function</b> Email	What happens when I execute another application while writing an email?	Your email will automatically be saved as a draft.
<b>Phone Function</b> Ringtone	Is there a file size limitation for when I want to use an MP3 file as a ring tone?	There is no file size limitation.
<b>Phone Function</b> Message Time	My phone does not display the time of receipt for messages older than 24 hrs. How can I change this?	You will only be able to see the times for messages received the same day.
<b>Phone Function</b> Navigation	Is it possible to install another navigation application on my phone?	Any application that is available at Android Market™ and is compatible with the hardware can be installed and used.
<b>Phone Function</b> Synchronisation	Is it possible to synchronize my contacts from all my email accounts?	Only Gmail and MS Exchange server (company email server) contacts can be synchronized.

Category Sub- Category	Question	Answer
<b>Phone Function</b> Wait and Pause	Is it possible to save a contact with Wait and Pause in the numbers?	<p>If you transferred a contact with the W &amp; P functions saved into the number, you will not be able to use those features. You will need to re-save each number.</p> <p>How to save with Wait and Pause:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. From the Home screen, touch the <b>Phone</b> icon .</li><li>2. Dial the number, then touch the <b>Menu Key</b> .</li><li>3. Touch <b>Add 2-sec pause</b> or <b>Add wait</b>.</li></ol>
<b>Phone Function</b> Security	What are the phone's security functions?	<p>You are able to set the phone to require that an Unlock Pattern be entered before the phone can be accessed or used.</p>

Category Sub- Category	Question	Answer
<b>Phone Function</b> Unlock Pattern	How do I create the Unlock Pattern?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, touch the <b>Menu Key</b> .</li> <li>2. Touch <b>System settings &gt; Lock screen</b>.</li> <li>3. Touch <b>Select screen lock &gt; Pattern</b>. The first time you do this, a short tutorial about creating an Unlock Pattern will appear.</li> <li>4. Set up by drawing your pattern once, and once again for confirmation.</li> </ol> <p>Precautions to take when using the pattern lock.</p> <p>It is very important to remember the unlock pattern you set. You will not be able to access your phone if you use an incorrect pattern five times. You have five chances to enter your unlock pattern, PIN or password. If you have used all 5 opportunities, you can try again after 30 seconds. (Or, if you preset the backup PIN, you can use the backup PIN code to unlock the pattern.)</p>

Category Sub- Category	Question	Answer
<b>Phone Function</b> Unlock Pattern	What should I do if I forget the unlock pattern and I didn't create my Google account on the phone?	<p>If you have forgotten your pattern: If you logged into your Google account on the phone but failed to enter the correct pattern 5 times, touch the forgot pattern button. You are then required to log in with your Google account to unlock your phone. If you have not created a Google account on the phone or you have forgotten it, you will have to perform a hard reset.</p> <p>Caution: If you perform a factory reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to backup any important data before performing a factory reset.</p>
<b>Phone Function</b> Memory	Will I know when my memory is full?	Yes, you will receive a notification.
<b>Phone Function</b> Language Support	Is it possible to change my phone's language?	<p>The phone has multilingual capabilities. To change the language:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, touch the <b>Menu Key</b>  and touch <b>System settings</b>.</li> <li>2. Touch <b>Language &amp; input</b> and Select desired language from <b>language</b>.</li> </ol>

Category Sub- Category	Question	Answer
Phone Function VPN	How do I set up a VPN?	VPN access configuration is different for each company. To configure VPN access from your phone, you must obtain the details from your company's network administrator.
Phone Function Screen time out	My screen turns off after only 15 seconds. How can I change the amount of time for the backlight to turn off?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, touch the <b>Menu Key</b> .</li> <li>2. Touch <b>System settings &gt; Display</b>.</li> <li>3. Under Display settings, touch <b>Screen timeout</b>.</li> <li>4. Touch the preferred screen backlight timeout time.</li> </ol>
Phone Function Wi-Fi & mobile network	When Wi-Fi and mobile network are both available, which service will my phone use?	<p>When using data, your phone may default to the Wi-Fi connection (if Wi-Fi connectivity on your phone is set to On). However, there will be no notification when your phone switches from one to the other.</p> <p>To know which data connection is being used, view the mobile network or Wi-Fi icon at the top of your screen.</p>
Phone Function Home screen	Is it possible to remove an application from the Home screen?	Yes. Just touch and hold the icon until the dustbin icon appears at the top and center of the screen. Then, without lifting your finger, drag the icon to the trash can.

Category Sub- Category	Question	Answer
Phone Function Application	I downloaded an application and it causes a lot of errors. How do I remove it?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, touch the <b>Menu Key</b> .</li> <li>2. Touch <b>System settings &gt; Apps</b> from Device &gt; <b>DOWNLOADED</b>.</li> <li>3. Touch the application, then touch <b>Uninstall</b>.</li> </ol>
Phone Function Charger	Is it possible to charge my phone using a USB data cable without installing the necessary USB driver?	Yes, the phone will be charged by the USB cable regardless of whether the necessary drivers are installed or not.
Phone Function Alarm	Can I use music files for my alarm?	Yes. In the Alarm clock setting, select the song as the Alarm sound.
Phone Function Alarm	Will my alarm be audible if the phone is turned off?	No, this is not supported.
Phone Function Alarm	If my ringer volume is set to Off or Vibrate, will I hear my alarm?	Your alarm is programmed to be audible even in these scenarios.
Recovery Solution Hard Reset (Factory Reset)	How can I perform a factory reset if I can't access the phone's setting menu?	If your phone does not restore to its original condition, use a hard reset (factory reset) to initialize it.

**Pytania ogólne**

Infolinia LG Electronics Polska

0801-54-54-54

022-4-54-54-54

(koszt połączenia wg cennika usług  
powszechnych operatora.)



**CE0168**