

Instrukcja obsługi Obudowa Nokia Field Force NFC dla telefonu Nokia 5140/Nokia 5140i

9249001

Wydanie 1

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My, NOKIA CORPORATION, z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że produkt CC-244D spełnia wszystkie wymogi ujęte w klauzulach dokumentu Council Directive: 1999/5/EC.

Kopię „Deklaracji zgodności” znajdziesz pod adresem http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0434

Copyright © 2006 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Znak przekreślonego pojemnika w okręgu oznacza, że na terenie Unii Europejskiej zużyty produkt musi zostać przekazany do osobnego punktu zbierania odpadów. Zasada odnosi się do niniejszego urządzenia oraz do innych akcesoriów oznakowanych tym symbolem. Nie należy wyrzucać ich bez sortowania.

Powielanie, przekazywanie, dystrybucja oraz przechowywanie elektronicznej kopii części lub całości tego dokumentu w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Nokia są zabronione.

Nokia, Nokia Connecting People oraz Nokia Original Enhancements są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Nokia Corporation. Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.



Java™ i wszystkie znaki związane z technologią Java są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Sun Microsystems, Inc.

Firma Nokia promuje politykę nieustannego rozwoju. Firma Nokia zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i usprawnień we wszelkich produktach opisanych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.

W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH FIRMA NOKIA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKĄKOLWIEK UTRATĘ DANYCH LUB ZYSKÓW CZY TEŻ ZA WSZELKIE SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE LUB POŚREDNIE SZKODY SPOWODOWANE W DOWOLNY SPOSÓB.

ZAWARTOŚĆ TEGO DOKUMENTU PRZEDSTAWIONA JEST „TAK JAK JEST — AS IS”. NIE UDZIELA SIĘ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOROZUMIANYCH, WŁĄCZAJĄC W TO, LECZ NIE OGRANICZAJĄC TEGO DO, JAKICHKOLWIEK DOROZUMIANYCH GWARANCJI UŻYTECZNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, CHYBA ŻE TAKOWE WYMAGANE SĄ PRZEZ PRZEPISY PRAWA. FIRMA NOKIA ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO DOKONYWANIA ZMIAN W TYM DOKUMENCIE LUB WYCOFANIA GO W DOWOLNYM CZASIE BEZ UPRZEDNIEGO POWIADOMIENIA.

Dostępność poszczególnych produktów może się różnić w zależności od regionu. Szczegóły można uzyskać u najbliższego sprzedawcy firmy Nokia.

Produkt ten zawiera elementy i technologię, i (lub) oprogramowanie wyeksportowane z USA zgodnie z obowiązującymi w tym kraju przepisami. Nieprzestrzeganie tych przepisów podlega przewidzianym w prawie karom.

OŚWIADCZENIE FCC/INDUSTRY CANADA

To urządzenie jest zgodne z 15 działem przepisów FCC. Jego działanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) nie może ono powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) musi akceptować wszystkie odebrane zakłócenia, w tym również zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie. Zmiany lub modyfikacje wprowadzone bez zezwolenia w tym urządzeniu mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z niego.

Urządzenie może spowodować zakłócenia działania odbiorników telewizyjnych i radiowych (na przykład w przypadku korzystania z niego w pobliżu odbiorników). FCC lub agencja Industry Canada mogą zażądać od użytkownika zaprzestania korzystania z urządzenia, jeśli takie zakłócenia staną się niemożliwe do wyeliminowania. W przypadku potrzeby pomocy, należy skontaktować się z miejscowym punktem napraw.

9249001/Wydanie 1

Spis treści

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA.....	5
1. Wprowadzenie	6
Obudowa Nokia Field Force NFC.....	7
Aplikacja Service Discovery	7
Znaczniki.....	8
Co to jest RFID i NFC?.....	8
2. Instalacja	9
Sprawdzanie ustawień sieciowych telefonu.....	9
3. Znaczniki	10
Cechy i funkcje znaczników	10
Umieszczanie znaczników.....	10
Dotykanie znaczników czytnikiem RFID	10
4. Aplikacja Service Discovery.....	11
Uruchamianie i zamykanie aplikacji	11
Zmianie języka aplikacji.....	11
Odczyt, wyświetlanie i zapisywanie skrótu.....	11
Tworzenie i edycja skrótu.....	12
Przekazywanie skrótu.....	14
Uruchamianie skrótu i zapisywanie w znaczniku	14
Usuwanie skrótu.....	15
Wyświetlanie rejestru.....	15
Eksploracja i konserwacja	16

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznaj się uważnie z poniższymi skróconymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem. Więcej informacji uzyskasz, zapoznając się z pełną instrukcją użytkownika.



PROFESJONALNY SERWIS

Produkt może zostać naprawiony wyłącznie przez wykwalifikowany personel.



WODOODPORNOŚĆ

To urządzenie nie jest wodoodporne. Chronić je przed wilgocią.



PODŁĄCZANIE DO INNYCH URZĄDZEŃ

Przed podłączeniem do innego urządzenia należy przeczytać dołączoną do niego instrukcję użytkownika i zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa. Nie należy łączyć niekompatybilnych produktów.

1. Wprowadzenie

Obudowa Nokia Field Force NFC umożliwia szybki i wygodny dostęp przy użyciu dotyku do różnych usług oferowanych w telefonie Nokia 5140/5140i. Dotykając znaczników RFID (Radio Frequency Identification – identyfikacja częstotliwością radiową), można uruchamiać skróty do usług w oparciu o własną konfigurację.

Zestaw Nokia Field Force NFC Kit zawiera:

- Dwie obudowy Nokia Field Force NFC
- Jedna aplikacja Java™ o nazwie Service Discovery (zainstalowana fabrycznie w obudowie)
- Dwa znaczniki do identyfikacji obiektów i zadań

Urządzenie i jego akcesoria mogą zawierać części o niewielkich rozmiarach. Należy je przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

Obudowa Nokia Field Force NFC została zaprojektowana do użytku z telefonami Nokia 5140/5140i, które są sprzedawane oddzielnie. Więcej informacji na temat telefonów Nokia 5140/5140i można znaleźć w witrynie www.nokia.com.pl.

Przykładowe zastosowanie obudów Nokia Field Force NFC w ramach rozwiązania Nokia Field Force Solution do łatwego i szybkiego przechwytywania danych w czasie rzeczywistym można znaleźć w witrynie www.nokia.com/fieldforce.



Uwaga: niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje i wskazówki dotyczące obudowy Nokia Field Force NFC. Informacje dotyczące korzystania z telefonów Nokia 5140/5140i można znaleźć w ich instrukcjach obsługi.

■ Obudowa Nokia Field Force NFC

Obudowa Nokia Field Force NFC zawiera czytnik RFID, który umożliwia odczyt znaczników i zapisywanie w nich danych za pomocą telefonów Nokia 5140/5140i. Czytnik RFID znajduje się u dołu tylnej części obudowy (zaczerniony obszar na rysunku).

W obudowie Nokia Field Force NFC znajdują się także aplikacje Service Discovery oraz Cover browser. Po zainstalowaniu obudowy Nokia Field Force NFC aplikacja Cover browser jest automatycznie pobierana do telefonu, po czym można jej użyć do pobrania aplikacji Service Discovery.



Uwaga: Obudowa Nokia Field Force NFC jest kompatybilna tylko z telefonem Nokia 5140/5140i. Nie próbuj jej używać z innymi telefonami.

Czytnik RFID w obudowie Nokia Field Force NFC jest zasilany z baterii telefonu. Korzystanie z czytnika RFID może prowadzić do szybszego wyczerpywania baterii.

■ Aplikacja Service Discovery

Aplikacja Service Discovery umożliwia dostęp do usług (między innymi nawiązywania połączeń, dostępu do usług internetowych oraz wysyłania wiadomości SMS) przy użyciu telefonu Nokia 5140/5140i.

Aplikacja ta umożliwia odczytywanie skrótów ze znaczników, zapisywanie skrótów w pamięci telefonu, zapisywanie informacji o skrótach w znacznikach i przekazywanie skrótów do innych telefonów Nokia 5140/5140i z obudową Nokia Field Force NFC. Wskazówki na ten temat można znaleźć w dziale [Aplikacja Service Discovery, 11](#).

■ Znaczniki

Obudowa Nokia Field Force NFC zawiera dwa znaczniki, używane do identyfikowania obiektów i zadań.



Uwaga: znaczniki mogą wyzwać alarmy w elektronicznych systemach EAS, stosowanych na przykład do ochrony przed kradzieżą w sklepach.

■ Co to jest RFID i NFC?

RFID

Technologie RFID umożliwiają automatyczną identyfikację pojedynczych obiektów przy użyciu fal radiowych. Emitując sygnał radiowy krótkiego zasięgu, czytnik RFID dostarcza zasilanie do wcześniej nieaktywnego znacznika RFID, dzięki czemu może odczytać znacznik lub zapisać dane w jego pamięci.

Czytnik RFID jest urządzeniem krótkiego zasięgu (odległość odczytu 0– 5 cm), przekształcającym fale radiowe przesłane przez znacznik RFID na format, który można następnie przekazać do aplikacji w telefonie.

Na potrzeby transmisji danych ze znaczników RFID do czytnika RFID obudowa Nokia Field Force NFC korzysta z częstotliwości radiowej 13,56 MHz, najpopularniejszej z dostępnych na świecie częstotliwości RFID.

NFC

NFC (Near Field Communication — komunikacja w polu bliskim) to technologia łączności krótkiego zasięgu wykorzystująca częstotliwości radiowe, którą opracowano przez powiązanie technik zbliżeniowej identyfikacji RFID i połączeń wzajemnych. Urządzenie NFC umożliwia użytkownikom odczyt niewielkich ilości danych ze znaczników oraz komunikację z innymi urządzeniami przy użyciu dotyku.

2. Instalacja



Uwaga: przed zdjęciem obudowy wyłącz zasilanie i odłącz ładowarkę oraz inne urządzenia. Zmieniając obudowy, unikaj dotykania elementów elektronicznych. Korzystaj z urządzenia i przechowuj je zawsze z założonymi obudowami.

Aby zainstalować obudowę Nokia Field Force NFC:

1. Zdejmij oryginalną obudowę telefonu Nokia 5140/5140i, a następnie załóż górną i dolną część obudowy Nokia Field Force NFC zgodnie z instrukcją podaną na opakowaniu zestawu Nokia Field Force NFC Kit.
2. Włącz telefon i sprawdź, czy godzina i data są w nim prawidłowo ustawione.

W menu *Aplikacje* > *Kolekcja* w telefonie zostanie automatycznie zainstalowana aplikacja Cover browser. Obudowa zawiera także aplikację Service Discovery, którą można teraz zainstalować. Instalacja może potrwać kilka minut.

Jeśli aplikacja Service Discovery nie zostanie zainstalowana przy instalowaniu obudowy Nokia Field Force NFC, można to zrobić później za pomocą aplikacji Cover browser. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

3. Wybierz *Menu* > *Aplikacje* > *Kolekcja* > *Cover browser* > *Otwórz*.
4. Wybierz *Service Discovery*. Aplikacja zostanie pobrana do podmenu Kolekcje w telefonie. Pobieranie może potrwać kilka minut.

■ Sprawdzanie ustawień sieciowych telefonu

Sprawdź, czy ustawienia do korzystania z usług SMS i GPRS w telefonie Nokia 5140/5140i są prawidłowe.

Informacje o dostępności usług SMS i GPRS, związanych z nimi opłatami i odpowiednich ustawieniach można uzyskać u operatora lub usługodawcy.

3. Znaczniki

■ Cechy i funkcje znaczników

Obudowa Nokia Field Force NFC używa znaczników bez zasilania z baterii (pasywnych). Należy korzystać z następujących typów znaczników: MIFARE® Standard, MIFARE® Standard 4k oraz MIFARE® Ultralight.

Obudowa Nokia Field Force NFC zawiera dwa znaczniki. Jeśli będzie potrzebnych więcej znaczników, skontaktuj się ze sprzedawcą w sprawie uzyskania znaczników zgodnych ze standardem MIFARE®.

■ Umieszczanie znaczników

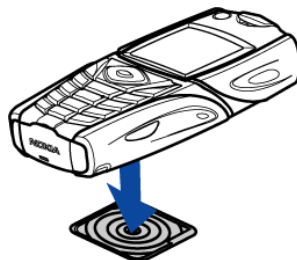
Znaczniki można umieszczać na dowolnym materiale bez własności przewodzących, takim jak szkło, tworzywo sztuczne czy drewno.

Nie należy umieszczać znaczników na metalu ani innych powierzchniach o własnościach przewodzących, ponieważ może to uniemożliwić czytnikowi RFID ich odczyt.

■ Dotykanie znaczników czytnikiem RFID

Czytnik RFID znajduje się z tyłu w dolnej części obudowy Nokia Field Force NFC, wewnątrz obszaru oznaczonego symbolem .

Korzystając z czytnika RFID, zbliż ten obszar do znacznika na bardzo małą odległość. Odczyt jest zwykle możliwy z odległości 0–5 cm, zależnie od typu i rozmiaru znacznika.



4. Aplikacja Service Discovery

■ Uruchamianie i zamykanie aplikacji



Uwaga: jeśli w momencie dotknięcia znacznika czytnikiem RFID aplikacja nie jest aktywna, zostanie uruchomiona automatycznie.

Aby ręcznie uruchomić aplikację:

Naciśnij **Menu** > **Aplikacje** > **Kolekcja** > **Service Discovery** > **Otwórz**. Zostanie wyświetlone polecenie *Dotknij znacznika*.



Uwaga: jeśli podczas korzystania z aplikacji nadejdzie połączenie, można je normalnie odebrać, a po jego zakończeniu dalej korzystać z aplikacji.

W widoku *Dotknij znacznika* można wyświetlić ogólne informacje na temat aplikacji: wybierz **Opcje** > *Informacje*.

Aby zamknąć aplikację:

w widoku *Dotknij znacznika* naciśnij **Zakończ** lub naciśnij .

■ Zmianianie języka aplikacji

Język rozkładu funkcji stosowany w aplikacji Service Discovery można zmienić przez zmianę języka w telefonie Nokia 5140/5140i.

Dostępne są następujące wersje językowe: angielska, duńska, fińska, francuska, holenderska, hiszpańska, niemiecka, norweska, polska, portugalska, szwedzka i włoska. Jeśli w telefonie zostanie wybrany język, który nie jest dostępny w aplikacji, zostanie zastosowana domyślna wersja językowa, czyli angielska.

■ Odczyt, wyświetlanie i zapisywanie skrótu

Dotknięcie znacznika czytnikiem RFID powoduje uruchomienie skrótu zawartego w znaczniku.

Aby odczytać znacznik:

1. Dotknij znacznika czytnikiem RFID.

W telefonie zostanie wyświetlony skrót określony w znaczniku. Jeśli podczas odczytu znacznika nie jest włączona aplikacja Service Discovery, obudowa RFID wykryje obecność znacznika i uruchomi aplikację.



Uwaga: Jeśli znacznik nie zawiera informacji, w telefonie jest wyświetlany komunikat o błędzie: *Brak skrótu w znaczniku* oraz prośba o wybranie skrótu do usługi w celu zapisania go w pustym znaczniku: *Wybierz skrót do zapisania*. Jeśli znacznik jest pusty, a w pamięci telefonu nie ma jeszcze zapisanych skrótów, zostanie wyświetlona prośba o utworzenie skrótu: *Utwórz skrót do zapisania*. Jeśli pusty znacznik jest chroniony przed zapisem, telefon poinformuje o tym w komunikacie: *Znacznik chroniony przed zapisem*.

2. Zależnie od typu skrótu telefon nawiąże połączenie telefoniczne lub wyśle wiadomość SMS pod wcześniej określony numer telefonu albo połączy się z wcześniej określoną witryną internetową przy użyciu połączenia GPRS.

Zanim nastąpi wykonanie czynności określonej w skrócie, w telefonie zostanie wyświetlona prośba o potwierdzenie. W celu potwierdzenia naciśnij **OK**, w celu rezygnacji naciśnij **Anuluj**.

3. Aby wyświetlić odczytany skrót, wykonaj czynności opisane w punkcie 1 i wybierz **Opcje** > *Szczegóły*.
4. Aby zapisać odczytany skrót w pamięci telefonu, wykonaj czynności opisane w punkcie 1 i wybierz **Opcje** > *Szczegóły* > **Zapisz**.

■ Tworzenie i edycja skrótu

Możliwe jest tworzenie nowych skrótów oraz edycja skrótów zapisanych w pamięci telefonu. W drugim przypadku istniejące informacje o skrócie i wszystkie związane z nim dane rejestru zostaną usunięte.

Aby utworzyć skrót:

1. W widoku *Dotknij znacznika* wybierz: **Skróty** > **Dodaj**.

Zostaną wyświetlone możliwe typy skrótów.

Jeśli w pamięci telefonu znajdują się już skróty, tworzenie nowych skrótów rozpoczyna się od wybrania pozycji **Skróty** > **Opcje** > **Dodaj** w widoku *Dotknij znacznika*.

2. Wybierz typ skrótu do utworzenia.

3. Wprowadź informacje we wszystkich polach skrótu:

Po zakończeniu edycji pola naciśnij **OK**. Jeśli chcesz wrócić do już edytowanego pola, wybierz **Opcje** > **Wstecz**.

- **Połącz** — wprowadź nazwę skrótu i numer, z którym ma być nawiązywane połączenie telefoniczne.
- **Adres URL** — wprowadź nazwę skrótu i adres URL.
- **SMS** — wprowadź nazwę skrótu, numer adresata wiadomości SMS oraz treść tej wiadomości.

Określając numery telefonów w funkcjach **Połącz** i **SMS**, można także użyć numeru telefonu zapisanego w katalogu *Kontakty*:

1. Podczas edycji pola numeru telefonu wybierz **Opcje** > **Szukaj**.

2. Zaznacz kontakt na liście i naciśnij **Wybierz**.

3. Po wyświetleniu numeru telefonu naciśnij **OK**.

Późniejsza edycja lub usunięcie kontaktu nie wpływa na informacje zapisane w aplikacji.

Aby dokonać edycji skrótu:

4. Aby dokonać edycji skrótu, w widoku *Dotknij znacznika* wybierz **Skróty** > **Opcje**, przewiń do skrótu, który chcesz edytować i wybierz *Edytuj*.

5. Dokonaj edycji pól i wybierz **OK**.

Jeśli w trakcie edytowania informacji o skrócie zechcesz powrócić do poprzedniego pola informacji, wybierz **Opcje** > **Wstecz**. Wybór pozycji **Opcje** > **Wstecz** w pierwszym polu informacji powoduje powrót do pola *Skróty* oraz przywrócenie informacji o skrócie sprzed rozpoczęcia edycji. Aby zmienić funkcję telefonu odpowiadającą skróutowi, trzeba ponownie zdefiniować skrót.

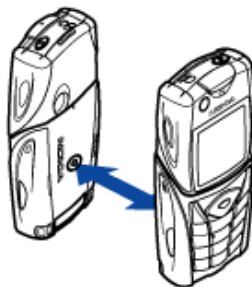
■ Przekazywanie skrótu

Aby przekazać skrót do kompatybilnego telefonu:

1. W widoku *Dotknij znacznika* wybierz **Skróty**.
2. Przewiń do skrótu, który chcesz przekazać, i wybierz **Opcje** > *Przełącz*.

W telefonie zostanie wyświetlony tekst: *Dotknij innego telefonu*.

3. Zbliż telefon na odległość 0–5 centymetrów do telefonu odbiorcy skrótu, tak aby dwa logo NFC znajdowały się naprzeciw siebie (zobacz rysunek).
Jeśli przekazywanie skrótu powiedzie się, w telefonie zostanie wyświetlony komunikat: *Przekazywanie udane*. Jeśli przekazywanie skrótu nie powiedzie się, w telefonie zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.



■ Uruchamianie skrótu i zapisywanie w znaczniku

Aby uruchomić skrót:

1. W widoku *Dotknij znacznika* wybierz **Skróty**.
2. Przewiń do skrótu, który chcesz uruchomić, i wybierz **Uruchom**. W telefonie zostanie wyświetlona prośba o potwierdzenie wykonania funkcji skrótu. W celu potwierdzenia naciśnij **OK**, w celu rezygnacji naciśnij **Anuluj**.

Aby zapisać skrót w znaczniku:

3. Aby zapisać skrót w znaczniku, wykonaj czynności opisane w punkcie 1, przewiń do skrótu, który chcesz zapisać, a następnie wybierz **Opcje** > *Zapisz*. W telefonie zostanie wyświetlony tekst: *Dotknij znacznika*.
4. Zbliż telefon do znacznika, w którym chcesz dokonać zapisu. Jeśli zapisywanie skrótu powiedzie się, w telefonie zostanie wyświetlony komunikat: *Zapisywanie udane*. Jeśli zapisywanie nie powiedzie się, w telefonie zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Utworzone informacje o skrótach zapisane w znacznikach można zastępować dowolnie wiele razy.

■ Usuwanie skrótu

Aby usunąć skrót:

1. W widoku *Dotknij znacznika* wybierz **Skróty**.
2. Zaznacz skrót do usunięcia i wybierz **Opcje** > *Usuń*. Jeśli chcesz usunąć wszystkie skróty, wybierz **Opcje** > *Usuń wszystkie*.
3. Po wyświetleniu w telefonie prośby o potwierdzenie naciśnij **OK**.

Informacje na temat skrótu i wszystkie związane z nim dane rejestru zostaną usunięte.

■ Wyświetlanie rejestru

W rejestrze aplikacji Wykrywanie usług można wyświetlić nawiązane połączenia telefoniczne, wysłane wiadomości SMS oraz witryny internetowe otwarte przy użyciu tej aplikacji. W rejestrze jest przechowywanych 20 ostatnich zdarzeń.

Aby wyświetlić rejestr:

1. W widoku *Dotknij znacznika* wybierz **Opcje** > *Rejestr*.
Zostanie wyświetlona lista zdarzeń zapisanych w rejestrze, które odpowiadają znacznikowi. Zdarzenia są wymienione w kolejności chronologicznej, począwszy od zdarzenia, które wystąpiło jako ostatnie.
2. Aby usunąć zdarzenie zapisane w rejestrze, zaznacz zdarzenie do usunięcia i wybierz **Opcje** > *Usuń*.
3. Jeśli chcesz usunąć wszystkie zdarzenia z rejestru, wybierz **Opcje** > *Usuń wszystkie* > **OK**.
4. Aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat zdarzenia w rejestrze, zaznacz to zdarzenie na liście i naciśnij **Szczegóły**.

Eksplatacja i konserwacja

To urządzenie wyróżnia się najwyższej klasy budową i jakością wykonania, dlatego też wymaga właściwej obsługi. Przestrzeganie poniższych wskazówek pozwoli zachować wszystkie warunki ochrony gwarancyjnej.

- Urządzenie powinno być zawsze suche. Opady, duża wilgotność i wszelkiego rodzaju ciecze mogą zawierać związki mineralne powodujące korozję obwodów elektronicznych.
- Nie używaj i nie przechowuj urządzenia w miejscach brudnych i zapyłonych. Może to spowodować uszkodzenie jego ruchomych części i podzespołów elektronicznych.
- Nie przechowuj urządzenia w wysokiej temperaturze. Wysokie temperatury mogą być przyczyną krótszej żywotności baterii, uszkodzeń podzespołów elektronicznych, odkształceń lub stopienia elementów plastikowych.
- Nie przechowuj urządzenia w niskiej temperaturze. Gdy urządzenie powróci do swojej normalnej temperatury, w jego wnętrzu może gromadzić się wilgoć, powodując uszkodzenie podzespołów elektronicznych.
- Nie próbuj otwierać urządzenia w sposób inny od przedstawionego w tej instrukcji.
- Nie upuszczaj, nie uderzaj i nie potrząsaj urządzeniem. Nieostrożne obchodzenie się z nim może spowodować uszkodzenia wewnętrznych podzespołów elektronicznych i delikatnych mechanizmów.
- Do czyszczenia urządzenia nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników czy silnych detergentów.
- Nie maluj urządzenia. Farba może zablokować jego ruchome części i uniemożliwić prawidłowe działanie.
- Do czyszczenia soczewek czujników światła używaj miękkiej, czystej i suchej szmatki.

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, oddaj je do naprawy w najbliższym serwisie.