



Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®

Instrukcja obsługi

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jakości pracy.

Przed rozpoczęciem używania produktu

Copyright

Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

© 2011 Samsung Electronics

Właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika jest firma Samsung Electronics.

Wykorzystywanie bądź kopiowanie tego podręcznika w części lub w całości bez zgody firmy Samsung Electronics jest zabronione.

Logo SAMSUNG i logo SyncMaster są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Samsung Electronics.

Znaki Microsoft® Surface® i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Znaki VESA, DPM i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi zrzeszenia Video Electronics Standards Association.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich prawowitych właścicieli.

- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy
 - (a) po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu. (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
 - (b) użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia. (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

Spis treści

Rozdział 1 PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYWANIA PRODUKTU

- 2 **Copyright**
- 5 **Środki ostrożności**
- 5 Symbole
- 5 Prąd elektryczny i bezpieczeństwo
- 6 Instalacja
- 7 Działanie
- 9 **Czyszczenie**

Rozdział 2 PRZYGOTOWANIE

- 10 **Sprawdzanie zawartości opakowania**
- 10 Rozpakowywanie
- 11 Sprawdzanie elementów
- 11 **Elementy**
- 11 Widok z boku
- 12 Widok od tyłu
- 12 Układanie przewodów
- 13 **Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® Venue Readiness Guide**
- 13 Wprowadzenie
- 13 Dane techniczne
- 14 Ustawienie urządzenia
- 19 Optymalizacja lokalizacji
- 20 Przygotowanie do dostawy
- 21 Lista czynności: Przed dostarczeniem urządzenia
- 22 **Montaż mocowania ściennego**
- 22 Przygotowanie do montażu mocowania ściennego

- 22 Montaż zestawu do montażu ściennego
- 22 Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)

Rozdział 3 PODŁĄCZANIE I KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA ŹRÓDŁOWEGO

- 23 **Lista czynności do wykonania przed podłączeniem do urządzeń źródłowych**
- 23 Czynności sprawdzające
- 24 Przed rozpoczęciem używania produktu
- 25 Podłączanie do wyświetlacza zewnętrznego
- 26 Podłączanie do urządzenia źródłowego

Rozdział 4 UŻYWANIE PRODUKTU

- 28 **O produkcie**
- 28 Tryb Windows i Surface
- 29 Konfiguracja systemu
- 29 Tworzenie konta użytkownika w systemie Windows
- 30 Wybór ustawień językowych systemu
- 31 Korzystanie z aplikacji Bing™ for Microsoft® Surface®
- 33 Ponowna instalacja systemu Windows 7
- 34 Korzystanie z menu ekranowego

Rozdział 5

KORZYSTANIE Z NARZĘDZIA DO KALIBRACJI

35 Aby uruchomić kalibrację

Rozdział 6

INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

**36 Wymagania, które należy spełnić
przed kontaktem z Centrum Obsługi
Klienta firmy Samsung**

36 Sprawdź, co następuje.

Rozdział 7

DANE TECHNICZNE

38 Ogólne

39 Przeniknięcie wody do ekranu

39 Wymiary

Rozdział 8

DODATEK

40 Kontakt z SAMSUNG WORLDWIDE

43 Zasady utylizacji

**44 Odpowiedzialność za odpłatne usługi
(koszty ponoszone przez klienta)**

**45 Optymalna jakość obrazu i
zapobieganie wypalaniu powidoków**

45 Optymalna jakość obrazu

45 Zapobieganie wypalaniu powidoków

Środki ostrożności

Uwaga

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (TAKŻE TYLNEJ).

WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA CZĘŚCI WYMAGAJĄCYCH OBSŁUGI.

REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

Symbole

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.

Uwaga

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.



Czynności oznaczone tym symbolem są zabronione.

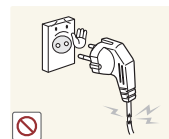


Instrukcje oznaczone tym symbolem muszą być przestrzegane.

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

■ Poniższe ilustracje podano wyłącznie w celach referencyjnych. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Ostrzeżenie



Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obłuzowanego gniazda elektrycznego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

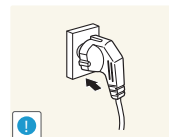


Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

- Przegrzanie gniazda elektrycznego może wywołać pożar.

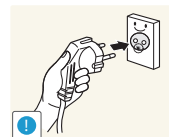


Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

- Niezabezpieczone podłączenie może wywołać pożar.



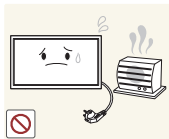
Przewód zasilania należy podłączyć do gniazda elektrycznego z uziemieniem. (tylko typ 1 izolowane urządzenia)

- Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.



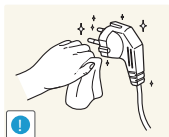
Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła

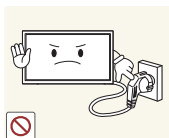
- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Usuwać kurz z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

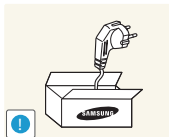
- Mogłoby dojść do pożaru.

Uwaga



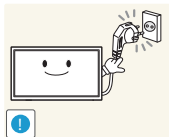
Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.

- Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.



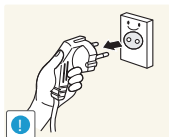
Używać tylko tego przewodu zasilającego, który został dostarczony wraz z produktem przez firmę Samsung. Nie stosować przewodu zasilającego do innych produktów.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

- Przewód zasilania należy odłączyć, aby odciąć zasilanie produktu w przypadku wystąpienia problemu.



Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę,

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Instalacja

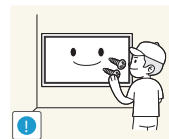
- ▣ Poniższe ilustracje podano wyłącznie w celach referencyjnych. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Ostrzeżenie



NA PRODUKCIE NIE WOLNO KŁAŚĆ ŚWIECZEK, ŚRODKÓW OWADOBÓJCZYCH ANI PAPIEROSÓW. NIE WOLNO USTAWIAĆ PRODUKTU W POBLIŻU ŹRÓDEŁ CIEPŁA.

- Mogłoby dojść do pożaru.



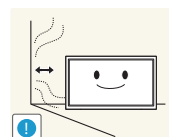
Wieszak do montażu na ścianie powinien zainstalować specjalista.

- Instalowanie przez osobę bez kwalifikacji może skutkować obrażeniami ciała.
- Zestaw do montażu ściennego musi być zgodny z podanym rozmiarem VESA.



Nie stawiać produktu w miejscach słabo wentylowanych, na przykład na półkach na książki czy ciasnych szafkach.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



Należy zachować minimalny odstęp 10 cm (4 cale) od ściany, aby umożliwić przepływ powietrza.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



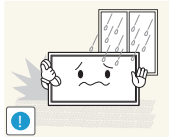
Przechowywać plastikowe opakowanie produktu poza zasięgiem dzieci.

- Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.



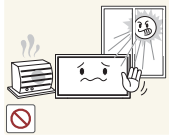
Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).

- Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
- Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.



Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.

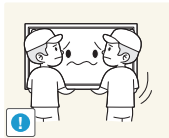
- Mogłoby dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.



Oleje spożywcze takie jak olej sojowy, mogą uszkodzić lub odkształcić produkt.

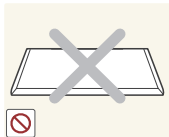
Nie wolno instalować produktu w kuchni ani w pobliżu lady kuchennej.

Uwaga



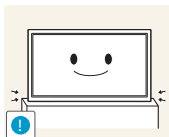
Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

- Może dojść do uszkodzenia ekranu.



Stawiać produkt starannie.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



Instalacja produktu w nietypowym miejscu (w którym występują drobne cząsteczki, substancje chemiczne lub ekstremalne temperatury, i w którym produkt będzie pracować w sposób ciągły przez dłuższy okres czasu) może poważnie wpłynąć na wydajność urządzenia.

- Przed umieszczeniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Działanie

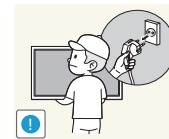
- ▣ Poniższe ilustracje podano wyłącznie w celach referencyjnych. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Ostrzeżenie



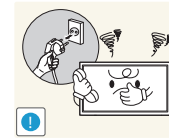
Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać i nie modyfikować produktu samodzielnie.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.



Przed przeniesieniem produktu wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający oraz wszystkie inne podłączone kable.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.

- Mogłoby dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.



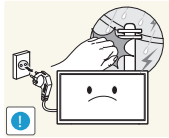
W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



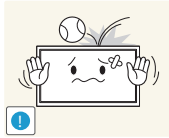
Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).

- Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.



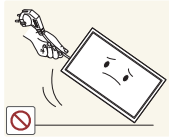
Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



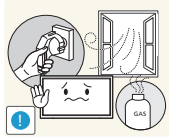
Nie wolno upuszczać ani rzucać przedmiotów na produkt.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



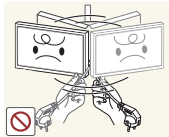
Nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.

- W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



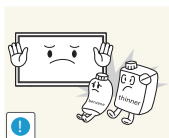
W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.

- Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.



Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.

- W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

- Może dojść do wybuchu lub pożaru.



Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



Nie wkładać do produktu (przez otwór wentylacyjny, porty wejściowe/ wyjściowe itd.) metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapalek itd.).

- W przypadku wnikięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych. W przypadku wylania cieczy (woda itp.) należy ją niezwłocznie wytrzeć za pomocą suchej i miękkiej szmatki, aby ograniczyć wnikanie cieczy do wnętrza produktu.

- W przypadku wnikięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



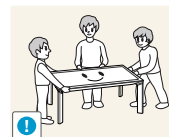
Nie wolno wchodzić na produkt.

- W czasie schodzenia zachodzi ryzyko upadku i obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.



Na produkcie nie wolno stawiać żywności ani obiektów o temperaturze przekraczającej 40°C.

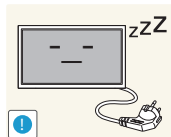
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.



W czasie przenoszenia produktu powinny być obecne minimum dwie osoby.

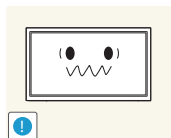
- Produkt jest ciężki i może powodować obrażenia ciała.

Uwaga



Jeśli produkt nie będzie używany przez długi czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

- Nagromadzony kurz i wysoka temperatura mogą skutkować pożarem, porażeniem prądem lub upływem prądu.



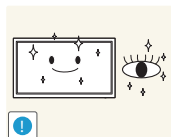
Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

- Może dojść do pogorszenia wzroku.



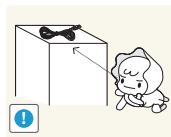
Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.

- Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.



Przechowywać małe akcesoria poza zasięgiem dzieci.



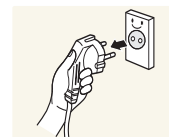
Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.

Czyszczenie

➤ Poniższe ilustracje podano wyłącznie w celach referencyjnych. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

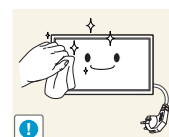
Panel i powierzchnia zaawansowanych technologicznie produktów LCD może się łatwo zarysować i wymaga ostrożnego traktowania. Produkt należy czyścić w następujący sposób:



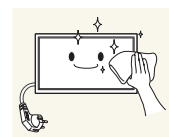
1. Wyłączenie urządzenia.
2. Odłącz przewód zasilający od urządzenia.

UWAGA

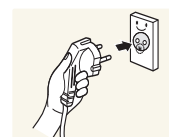
Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



3. Ekran produktu należy czyścić za pomocą czystej, miękkiej i suchej szmatki.
 - nie wolno stosować środków czyszczących zawierających alkohol lub rozpuszczalnik.
 - Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.



4. Wyczyść zewnętrzne powierzchnie produktu za pomocą miękkiej szmatki, zmoczonej i dokładnie wykręconej przed rozpoczęciem tej czynności.



5. Po wyczyszczeniu produktu podłącz do niego przewód zasilający.
6. Włącz produkt, aby rozpocząć jego użytkowanie.

UWAGA

Ślady palców lub smugi na ekranie uruchomionego urządzenia można czyścić za pomocą miękkiej i suchej szmatki.

Przechowywanie

Ze względu na właściwości produktów o wysokim połysku, nawilżacz ultradźwiękowy ustawiony w pobliżu urządzenia może powodować powstawanie białych plam na produkcie.

Przygotowanie

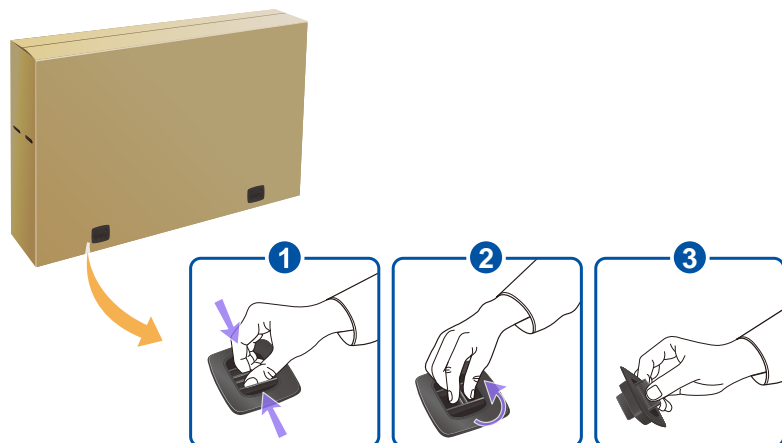
Sprawdzanie zawartości opakowania

Rozpakowywanie

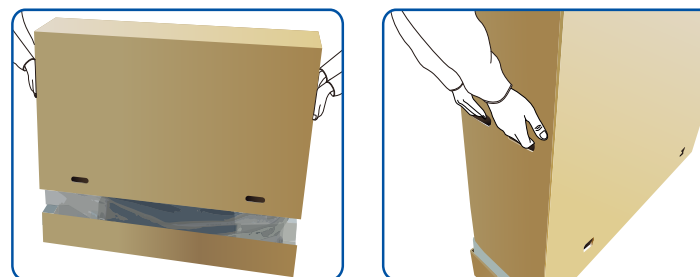
UWAGA

Wygląd elementów znajdujących się w pudełku może się różnić od elementów pokazanych na ilustracjach.

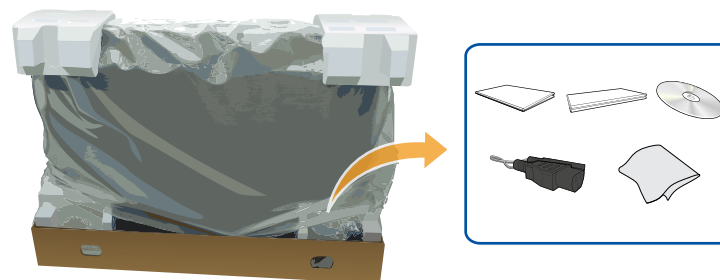
1. Usuń czarne urządzenie blokujące, które znajduje się na dole pudełka.



2. Chwyc za rowki, aby podnieść i zdjąć górną część opakowania.



3. Sprawdź zawartość pudełka i zdejmij elementy styropianowe oraz worek foliowy.



Sprawdzanie elementów

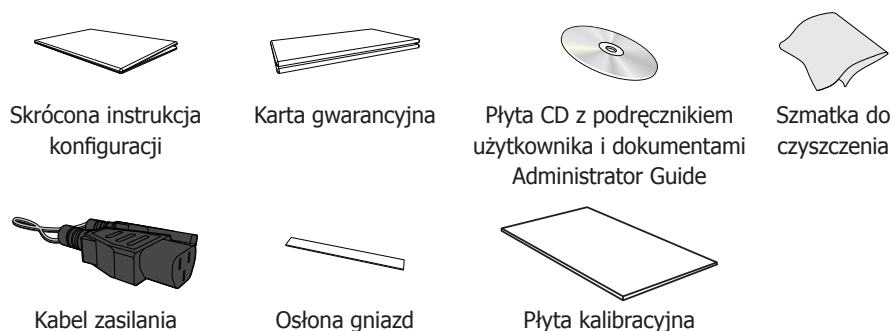
UWAGA

- Jeżeli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą produktu.
- Wygląd elementów znajdujących się w opakowaniu oraz akcesoriów sprzedawanych oddzielnie może się różnić od elementów pokazanych na ilustracji.

Elementy

UWAGA

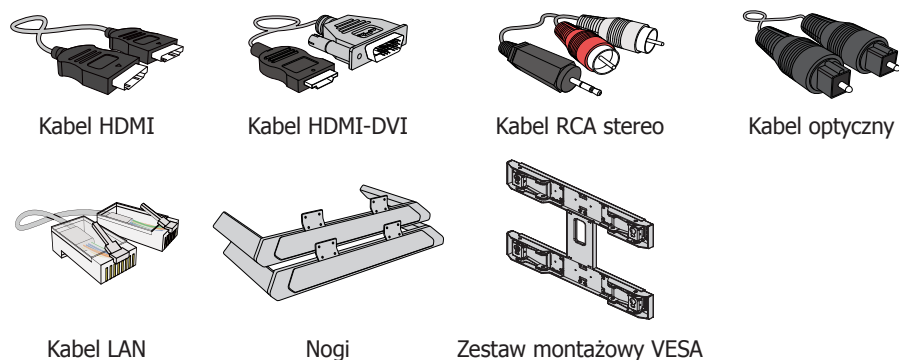
Zawartość opakowania może się różnić w zależności od miejsca zakupu.



Elementy sprzedawane osobno

UWAGA

Poniższe elementy można zakupić w najbliższym punkcie sprzedaży detalicznej.

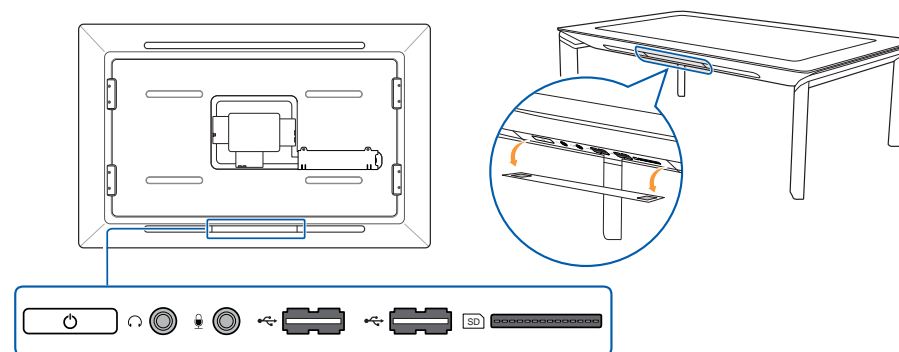


Elementy

Widok z boku

UWAGA

- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.
- Nogi sprzedawane są oddzielnie.
- Aby uzyskać dostęp do przycisków i gniazd, należy zdjąć osłonę gniazd.

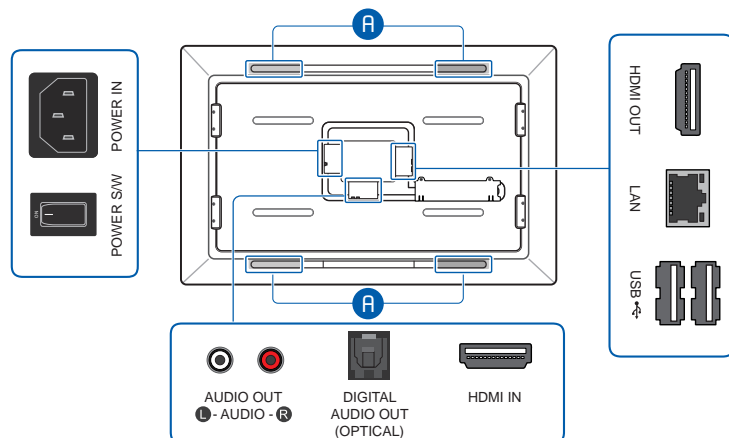


PRZYCISKI I GNIAZDA	PRZEZNACZENIE
	Włączenie urządzenia. UWAGA Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku na krótki czas przy włączonym urządzeniu spowoduje wyświetlenie menu ekranowego.
	Gniazdo podłączenia słuchawek
	Gniazdo podłączenia mikrofonu.
	Gniazdo podłączenia urządzenia USB (klawiatura, myszka itp.).
	Gniazdo karty pamięci.

Widok od tyłu

UWAGA

Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

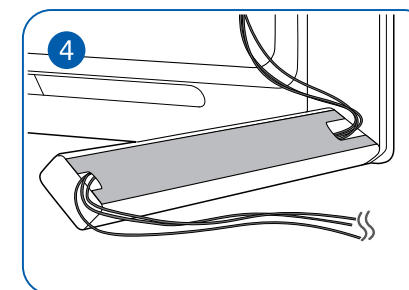
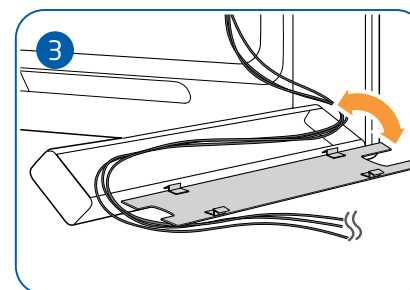
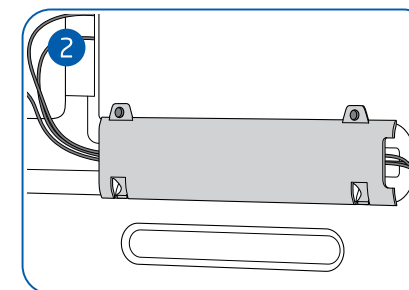
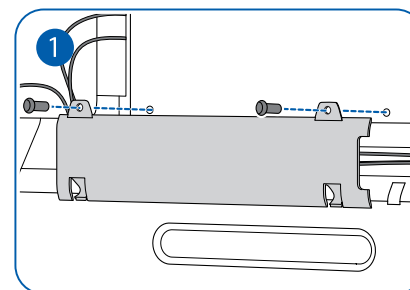
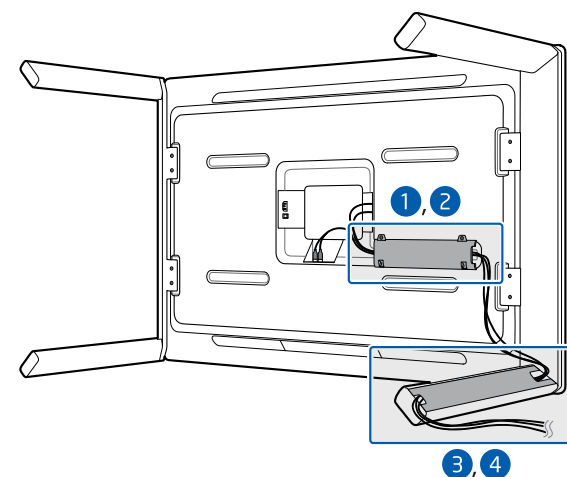


GNIAZDA	PRZEZNACZENIE
[POWER IN]	Gniazdo podłączania kabla zasilającego.
[POWER S/W]	Przycisk zasilania
[AUDIO OUT]	Gniazdo głośników zewnętrznych.
[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]	Gniazdo do podłączenia urządzenia audio w celu uzyskania wyższej jakości dźwięku (optyczne).
[HDMI IN]	Gniazdo do podłączenia urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI-DVI.
[HDMI OUT]	Gniazdo do podłączenia innego wyświetlacza za pomocą kabla HDMI lub HDMI-DVI.
[LAN]	Podłączenie do sieci za pomocą kabla LAN.
[USB ↔]	Gniazdo podłączenia urządzenia USB (klawiatura, myszka itp.).
A	Głośniki

Układanie przewodów

UWAGA

Nogi sprzedawane są oddzielnie.



Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® Venue Readiness Guide

Wprowadzenie

Urządzenie Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® („SUR40”) umożliwia wymianę informacji, współpracę i komunikację użytkowników poprzez interakcję z zawartością cyfrową za pomocą dotyku i przedmiotów. Niniejsza instrukcja zawiera informacje, które pomogą określić najlepszą lokalizację oraz jej przygotowanie przed dostawą urządzenia. Instrukcja składa się z następujących rozdziałów:

- Dane techniczne — zawiera podstawowe dane techniczne, wymiary i masę urządzenia SUR40, pozwalające na wybór odpowiedniej dla niego lokalizacji.
- Ustawienie urządzenia — zawiera wymagania jakie musi spełniać obszar wokół urządzenia, łącznie z rodzajem i natężeniem oświetlenia, przepływem powietrza oraz dostępnością gniazdek elektrycznych i innych.
- Optymalizacja lokalizacji — zawiera opis sposobu przygotowania obszaru wokół urządzenia SUR40, tak aby zwrócić na niego uwagę przechodzących osób oraz zapewnić jak najlepsze doznania związane z korzystaniem z urządzenia, łącznie ze zwiększeniem wygody użytkownika oraz ciekawą wizualnie ekspozycją.
- Przygotowanie do dostawy — zawiera informacje związane z przygotowaniem do dostawy urządzenia, łącznie z informacją na temat miejsca w którym urządzenie będzie rozpakowane oraz jego przygotowania w sposób zapewniający szybką i bezproblemową instalację urządzenia SUR40.
- Lista czynności: Przed dostawą urządzenia SUR40 należy wypisać informacje i czynności przygotowawcze, takie jak wybór lokalizacji, w której urządzenie będzie rozpakowane i ustawione, oraz stworzenie wymaganych haseł.

Więcej informacji na temat urządzenia Samsung SUR40 for Microsoft Surface oraz dokumentację i wytyczne Microsoft Surface 2.0, znaleźć można na stronach firmy Samsung i Microsoft Surface.

Dane techniczne

W trakcie przenoszenia urządzenia SUR40 (na przykład z ciężarówki dostawczej, lub platformy załadowniczej przez korytarze, drzwi, windy do docelowego miejsca instalacji) należy zapewnić obecność odpowiedniego personelu oraz wystarczającą ilość miejsca.

Dane techniczne – wymiary, waga i parametry instalacji

Wyjście audio	HDMI / RCA stereo / optyczne złącze audio SPDIF / gniazdo wyjściowe 3,5 mm audio
Jasność	300 CD/m ²
Łączność	Łącze Ethernet o prędkości 1 Gb / 802.11 b/g/n / Bluetooth
Gniazdo HDMI we/wy	Tak
Porty We/Wy	4 USB, czytnik kart SD
Temperatura pracy	Maks. temp. otoczenia 30°C / 86°F
Rozmiar wyświetlacza	przekątna 40"
Zasilanie	Zasilanie: Maks. 400W SMPS / Pobór mocy: 300W(maks. – włączony) / 220W (typ. – włączony.) / 3W (tryb oczekiwania) / 0W (wyłączony)
Narzędzia zarządzania systemem	DASH / PowerShell / Active Directory

Wymiary gabarytowe

Element	Szerokość	Wysokość	Głębokość	Masa
Urządzenie SUR40	1095 mm	707,4 mm	103 mm	36,8 kg
Nogi urządzenia SUR40	642,2 mm	736,6 mm	74,7 mm	13,6 kg
Urządzenie SUR40 + nogi	1095 mm	707,4 mm	728 mm	50,4 kg
Opakowanie urządzenia SUR40	1214 mm	832 mm	299 mm	42,5 kg
Opakowanie nóg urządzenia SUR40	981 mm	213 mm	906 mm	19,9 kg

Ustawienie urządzenia

W ramach przygotowań lokalu do ustawienia urządzenia SUR40 należy wybrać zadaszone pomieszczenie, w którym zapewnione będą najlepsze warunki użytkowania oraz bezpieczne i niezawodne działanie urządzenia.

Wyznaczony obszar powinien spełniać następujące wymagania:

- Odpowiednia ilość miejsca pozwalająca na interakcję z urządzeniem SUR40 z wszystkich czterech stron. Więcej informacji zawiera rozdział Przestrzeń.
- Oświetlenie pośrednie i brak oświetlenia bezpośredniego, które może powodować odbłaski, odbicia lub zakłócać pracę wyświetlacza urządzenia SUR40. Więcej informacji zawiera rozdział Oświetlenie.
- Dostępność wymaganych gniazd elektryczne i innych (np. sieciowych). Więcej informacji zawiera poniższy rozdział Przyłącza i zasilanie.
- Możliwość prawidłowego prowadzenia kabli przez i wokół urządzenia, tak by nie przeszkadzały osobom z niego korzystającym.

Przestrzeń

Urządzenie SUR40 należy ustawić w lokalizacji, w której dostępna jest wystarczająca ilość miejsca dla urządzenia i osób z niego korzystających. W tym celu należy odpowiedzieć na następujące pytania:

- Czy pomieszczenie jest odpowiednio duże dla urządzenia SUR40?
- Czy użytkownicy będą w stanie podejść do urządzenia z wszystkich czterech stron? Czy w przypadku montażu pionowego, użytkownicy będą mogli korzystać z urządzenia od przodu stojąc obok siebie?
- Czy w przypadku montażu poziomego, użytkownicy korzystający z urządzenia w dowolnym punkcie wokół wyświetlacza, nie będą utrudniali pobliskiego ruchu pieszego?
- Czy w przypadku montażu poziomego, urządzenie SUR40 znajdować się będzie na odpowiedniej wysokości?

UWAGA

Urządzenia SUR40 nie wolno ustawiać w pobliżu ani nad źródłami ciepła, takimi jak grzejniki, kanały układu ogrzewania, nagrzewnice lub inne urządzenia grzewcze.

Przestrzeń wokół urządzenia SUR40 dla użytkowników

Wokół urządzenia SUR40 należy zapewnić taką ilość miejsca, aby umożliwić wygodne korzystanie z wyświetlacza z wszystkich czterech stron w przypadku montażu poziomego lub od przodu urządzenia w przypadku montażu pionowego.

Często, do poziomo ustawionego urządzenia SUR40 użytkownicy podchodzą w grupach dwóch lub więcej osób. Dlatego należy zapewnić taką ilość miejsca, która pozwala na podejście do i obsługę urządzenia przez więcej niż jedną osobę na raz. Jeżeli wokół urządzenia ustawione będą miejsca siedzące, należy wybrać taką lokalizację, w której urządzenie SUR40 oraz siedzenia (jeżeli są stosowane) nie będą utrudniać przemieszczania się osób. (Więcej informacji na temat miejsc siedzących zawiera rozdział Miejsca siedzące w dalszej części niniejszej instrukcji.) Obsługa urządzenia SUR40 możliwa jest z każdej strony, dlatego należy zapewnić ilość miejsca umożliwiającą swobodne poruszanie się wokół urządzenia.

Niezależnie od tego, czy urządzenie jest ustawione pionowo, czy poziomo, osoby postronne mogą być zainteresowane, tym jak użytkownik korzysta z systemu Surface, z tego powodu zaleca się zapewnienie odpowiedniej ilości miejsca również dla obserwatorów.

Warunki środowiskowe w miejscu ustawienia urządzenia

Urządzenie SUR40 nie powinno być ustawiane w bezpośrednim sąsiedztwie kanałów układu ogrzewania ani klimatyzacji, aby użytkownicy nie doświadczali gwałtownych zmian temperatury oraz aby zapewnić komfort w pracy w danej lokalizacji.

Urządzenie SUR40 wymaga obiegu powietrza we wnętrzu urządzenia, dlatego otwory poboru oraz wydmuchu powietrza nie mogą być zablokowane ani zasłonięte, niezależnie czy urządzenie ustawione jest pionowo czy poziomo.

Wymagania dotyczące oświetlenia

Rodzaj i natężenie światła ma wpływ na wykrywanie dotyku oraz widoczność grafik na ekranie SUR40, dlatego konieczne jest zapewnienie odpowiednich warunków oświetleniowych.

UWAGA

Podczas planowania instalacji urządzenia Samsung SUR40 for Microsoft Surface należy ocenić i uwzględnić warunki oświetleniowe. Rodzaj oświetlenia, jego intensywność oraz kierunek mają wpływ na działanie urządzenia SUR40. Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy zawsze zweryfikować warunki oświetleniowe za pomocą narzędzia Environment Lighting Optimizer.

Urządzenie SUR40 wykorzystuje zaawansowaną, nową technologię PixelSense™, do wykrywania palców i przedmiotów dotykających ekranu.

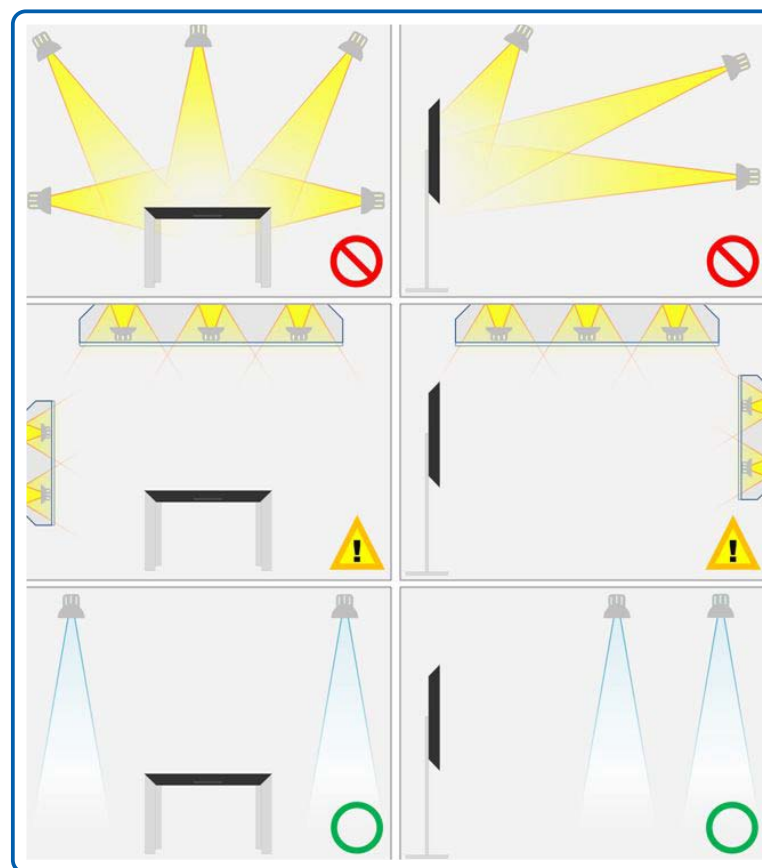
Ta niesamowita technologia działa na zasadzie pomiaru i reakcji na światło – wykonując sześćdziesiąt zdjęć na sekundę podobnie jak kamera filmowa lub ludzkie oko. Zdjęcia te są następnie analizowane z dużą szybkością umożliwiając wyjątkowy sposób interakcji z urządzeniem SUR40.

Aby zapewnić prawidłowe działanie, podobnie jak w przypadku innych urządzeń reagujących na światło lub ludzkiego oka, ważne jest przestrzeganie kilku zasad.

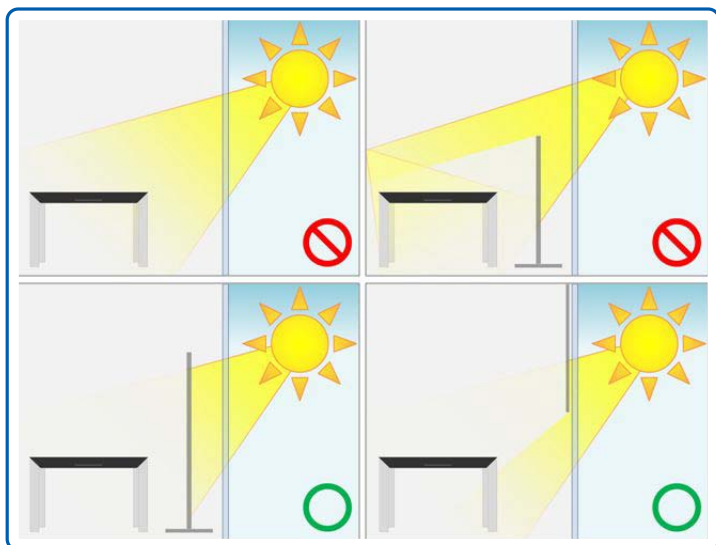
Na przykład nie wolno świecić światłem bezpośrednim w oko lub patrzeć w słońce bez ochrony; podobnych zasad należy przestrzegać w przypadku urządzenia SUR40.

Podstawowe wymagania dotyczące oświetlenia

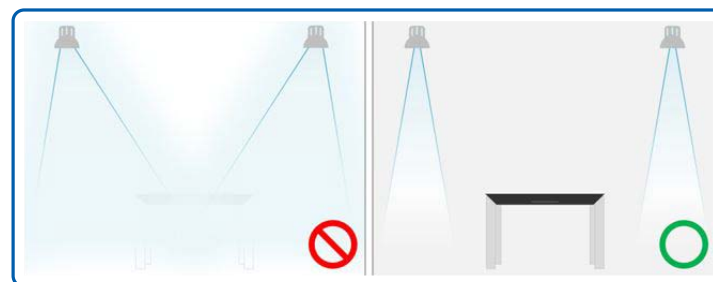
1. Żadne źródło światła nie może być skierowane bezpośrednio na ani nie może się znajdować bezpośrednio nad wyświetlaczem urządzenia SUR40. Światło skierowane bezpośrednio w oczy utrudnia widzenie. Podobnie, każde źródło światła skierowane bezpośrednio na wyświetlacz urządzenia SUR40 utrudnia wykrywanie dotyku i przedmiotów na ekranie. Należy unikać bezpośredniego oświetlenia, oraz zachować ostrożność, gdy na wyświetlacz skierowane jest światło rozproszone. Najlepszym rozwiązaniem jest stosowanie oświetlenia pośredniego.



2. Na wyświetlacz urządzenia SUR40 nie może padać bezpośrednie światło z okna. Światło słoneczne może być kilka tysięcy razy bardziej jasne niż światło sztuczne i łatwo może wypełnić cały pokój, utrudniając odczyt z wyświetlaczy elektronicznych. Położenie słońca i intensywność światła zmieniają się zależnie od pory roku, dnia, a bardzo często z minuty na minutę – dlatego w zależności od pory oświetlenie może być prawidłowe lub nie. Jeżeli urządzenie SUR40 ustawione jest w pobliżu okien, zaleca się stosowanie zasłon i ekranów, które blokują światło słoneczne. Należy również sprawdzić, czy przedmioty lub elementy wystroju nie odbijają światła słonecznego na wyświetlacz SUR40, obniżając wydajność urządzenia.



3. Natężenie światła należy utrzymywać w określonym zakresie wartości. Słabsze oświetlenie ułatwia korzystanie z urządzenia SUR40. Oświetlenie nie jest zawsze stałe. Należy uwzględnić, w jaki sposób warunki oświetleniowe w otoczeniu urządzenia SUR40 zmieniają się w ciągu dnia. Wiele lokali otwartych jest od 8 do 24 godzin na dzień. Natężenie światła słonecznego i sztucznego w takich lokalach może się drastycznie zmieniać w zależności od pory dnia i roku. Nawet oświetlenie zaprojektowane z myślą o urządzeniu SUR40, może wymagać regulacji w zależności od pory dnia lub roku. Na przykład, natężenie światła słonecznego lub oświetlenia pośredniego może słabnąć w porach wieczornych, wymagając włączenia oświetlenia fluorescencyjnego zainstalowanego specjalnie z myślą o urządzeniu. Ocena warunków oświetleniowych przez dłuższy okres czasu pozwala zrozumieć, w jaki sposób warunki takie są zmienne w czasie. (W rozdziale Ocena warunków oświetleniowych podano wartości progowe.)

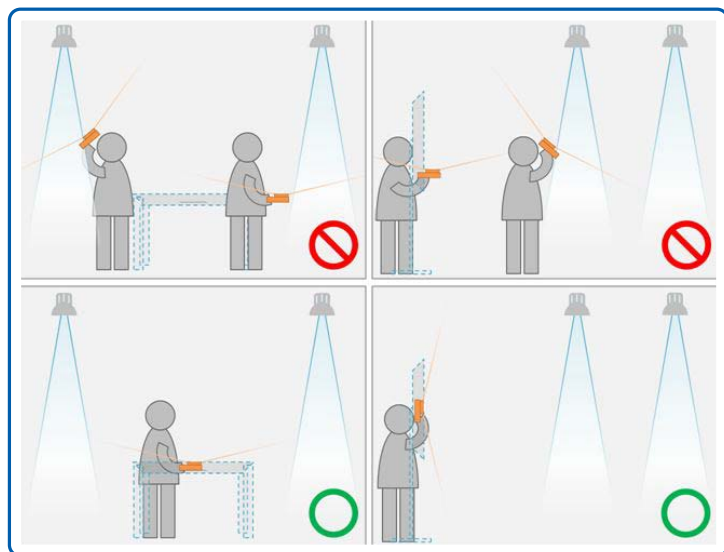


4. Obszar wokół urządzenia należy oświetlić energooszczędnymi świetlówkami kompaktowymi (CFL) lub LED o świetle rozproszonym. Nie wszystkie źródła światła działają równie dobrze. Świetlówki kompaktowe są łatwo dostępnym, tanim w eksploatacji i wydajnym źródłem światła. Ich charakterystyka sprawia, że sprawdzają się najlepiej jako źródło światła dla obszaru wokół urządzenia SUR40. Z podobnym skutkiem stosować można również świetlówki fluorescencyjne rurowe, jednak zapewnienie, by nie świeciły bezpośrednio na wyświetlacz jest trudniejsze. Kolejnym dobrym rozwiązaniem są lampy LED o niskiej temperaturze barwowej światła. Są to najbardziej energooszczędne i coraz tańsze źródła światła – w prosty sposób można nimi zastąpić wiele starszych technologii oświetleniowych. Nie zaleca się stosowania mniej wydajnych źródeł światła takich jak żarówki żarowe, metalohalogenkowe, wyładowcze czy halogenowe ponieważ emitowana przez nie energia może mieć wpływ na pracę urządzenia SUR40.

Pomiar warunków oświetleniowych

Przed dostawą urządzenia SUR40 należy zmierzyć warunki oświetleniowe za pomocą dostępnych na rynku mierników natężenia światła. Są to urządzenia wykorzystywane przez fotografów do zmierzenia natężenia światła padającego na dany obiekt. Jednostką natężenia oświetlenia jest luks – który w uproszczeniu oznacza jasność w określonym punkcie w pomieszczeniu. Kilka prostych zasad pozwala w łatwy i dokładny sposób dokonać pomiaru.

1. Pomiar natężenia światła należy zawsze wykonywać w tym samym miejscu, pod tym samym kątem oraz na tej samej wysokości na jakiej ustawione będzie urządzenie SUR40. Zmierzone natężenie światła może znacznie się różnić w zależności od miejsca wykonania pomiaru. Nieznaczna zmiana położenia może czasami powodować znaczne różnice odczytów.



2. W obszarach oświetlonych za pomocą różnych typów światła dokładność pomiaru można zwiększyć poprzez kolejne mierzenie natężenia każdego z nich. Wiele pomieszczeń nie jest oświetlonych jednym rodzajem światła – często dwoma lub więcej. Należy w miarę możliwości wykonać oddzielne pomiary dla każdego rodzaju oświetlenia (np. wyłączyć źródła światła oprócz jednego, wykonać pomiar, a następnie włączyć światła). Nie jest to zawsze możliwe, jednak zwiększa dokładność pomiaru.
3. Należy pamiętać, aby zanotować typ źródła światła, którego natężenie jest mierzone. Jak wspomniano wyżej, niektóre źródła światła sprawdzają się lepiej niż inne. Dokładna

znajomość rodzaju oświetlenia w pomieszczeniu pomaga w określeniu, czy natężenie światła nie przekracza maksymalnych wartości.

Ocena zgromadzonych danych na temat oświetlenia

Po wykonaniu pomiarów ważne jest aby ustalić jakie rodzaje źródeł światła dostępne są w pomieszczeniu. W celu dokładnego określenia rodzaju źródeł światła i żarówek w danym lokalu konieczne może być skonsultowanie się z obsługą techniczną danego budynku. Następnie należy porównać zmierzone wartości z wartościami podanymi w tabeli poniżej. Natężenie światła niższe niż podane przekłada się na lepszą wydajność urządzenia. Należy starać się zapewnić natężenie światła na poziomie „najlepsza wydajność”.

Rodzaj oświetlenia	Docelowa wydajność i wartości progowe natężenia światła
Świetlówka kompaktowa (CFL)	Najlepsza wydajność: <600 luks
	Obniżona wydajność: 600-1000 luks
	Słaba wydajność: >1000 luks
Chłodne białe oświetlenie LED (4900K)	Najlepsza wydajność: <560 luks
	Obniżona wydajność: 560-800 luks
	Słaba wydajność: >800 luks
Lampy wyładowcza	Najlepsza wydajność: <530 luks
	Obniżona wydajność: 530-900 luks
	Słaba wydajność: >900 luks
Światło słoneczne (przez okno z ekranem)	Najlepsza wydajność: <400 luks
	Obniżona wydajność: 400-600 luks
	Słaba wydajność: >600 luks
Lampa metalohalogenkowa	Najlepsza wydajność: <370 luks
	Obniżona wydajność: 370-550 luks
	Słaba wydajność: >550 luks

Rodzaj oświetlenia	Docelowa wydajność i wartości progowe natężenia światła
Ciepłe białe oświetlenie LED (3 000K)	Najlepsza wydajność: <300 luks
	Obniżona wydajność: 300-460 luks
	Słaba wydajność: >460 luks
Światło słoneczne (niefiltrowane)	Najlepsza wydajność: <160 luks
	Obniżona wydajność: 160-250 luks
	Słaba wydajność: >250 luks
Światło halogenowe	Najlepsza wydajność: <60 luks
	Obniżona wydajność: 60-90 luks
	Słaba wydajność: >90 luks
Żarówka żarowa	Najlepsza wydajność: <50 luks
	Obniżona wydajność: 50-80 luks
	Słaba wydajność: >80 luks

Dostrajanie oświetlenia po ustawieniu zakończeniu konfiguracji

Po dostawie urządzenia SUR40 należy za pomocą narzędzia Environment Lighting Optimizer, w które wyposażone jest urządzenie dostroić oświetlenie. Jest to przydatny program narzędziowy, pozwalający uzyskać natychmiastowe i dokładne informacje o warunkach oświetleniowych, co umożliwi dostrojenie oświetlenia w razie konieczności lub w przypadku zmiany warunków oświetleniowych. Prosty system zielonych, żółtych i czerwonych kolorów pozwala określić, które części wyświetlacza są nieprawidłowo oświetlone. Przestrzeganie czterech powyższych wymagań dotyczących oświetlenia pozwala stworzyć optymalne środowisko pracy i zapewnić warunki umożliwiające pełne docenienie zalet urządzenia przez klientów.

Więcej informacji na temat narzędzia Environmental Lighting Optimizer zawiera dokument Microsoft Surface 2.0 Administration Guide.

Przyłącza i zasilanie

Do prawidłowego działania urządzenia SUR40 wymaga jako minimum zasilania elektrycznego. Niektóre aplikacje mogą również wymagać połączenia z siecią lub akcesoriów. Należy upewnić się, że wszystkie wymagane kable i złącza są dostępne oraz umieszczone w miejscach pozwalających na prowadzenie kabli wokół urządzenia SUR40 w sposób wydajny oraz bezpieczny.

UWAGA

Urządzenie SUR40 dostarczane jest z przewodem zasilającym, dostawa nie obejmuje jednak innych przewodów.

Zasilanie sieciowe

Urządzenie SUR40 wyposażone jest w przewód zasilający prądu zmiennego 300 cm / 118,1 cala. Urządzenie należy ustawić w takiej odległości od gniazda elektrycznego, która pozwala na podłączenie kabla.

Należy podjąć odpowiednie środki zaradcze, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia SUR40. Środki te to:

- Nie należy układać przewodu zasilającego w miejscu, w którym stanowić będzie zagrożenie potknięcia lub istnieje ryzyko jego uszkodzenia.
- Do podłączenia urządzenia SUR40 do źródła prądu zmiennego należy używać wyłącznie przewodu zasilającego prądu zmiennego dostarczonego z urządzeniem.
- Nie wolno korzystać ze źródeł zasilania innych niż standardowe, na przykład takich jak agregaty prądotwórcze czy falowniki, nawet jeżeli napięcie i częstotliwość dostarczane przez takie urządzenia wydaje się odpowiednia. Urządzenie zasilane może być wyłącznie prądem zmiennym ze standardowego gniazda ściennego.
- Należy sprawdzić, czy zasilane dostarczane z gniazda elektrycznego spełnia wymagania urządzenia. Informacje na temat rodzaju zasilania dostępnego w zajmowanym lokalu można uzyskać od wykwalifikowanego elektryka.

Lokalizacja gniazda elektrycznego

Jeżeli istnieje możliwość wyboru lokalizacji dla gniazda elektrycznego lub innych gniazd w danej lokalizacji, należy dokładnie przemyśleć ich rozlokowanie oraz rozważyć instalację wszystkich możliwych złącz potrzebnych w danym momencie lub takich, które mogą być potrzebne w przyszłości.

Optymalną lokalizacją gniazda elektrycznego zasilającego urządzenie SUR40 ustawione poziomo jest gniazdo wbudowane w podłogę w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia.

Transmisja danych i inne połączenia

Jeżeli zainstalowane aplikacje wymagają połączenia sieciowego (na przykład, w celu uzyskania dostępu do zasobów na współdzielonym dysku sieciowym), w sąsiedztwie urządzenia SUR40 należy zapewnić odpowiednie gniazdo sieciowe.

W przypadku instalacji z zastosowaniem niestandardowego gniazda należy rozważyć instalację również innych typów złączy, które mogą być potrzebne w danym momencie lub w przyszłości.

UWAGA

Urządzenie SUR40 firmy Samsung obsługuje również połączenie sieci bezprzewodowej.

Optymalizacja lokalizacji

Po wybraniu miejsca na ustawienie urządzenia SUR40 można przystąpić do optymalizacji jego otoczenia, tak aby zwrócić na niego uwagę i zwiększyć przyjemność korzystania. Poniższe elementy wpływają na to, czy klienci zauważają urządzenie SUR40 oraz na to ile czasu poświęcają na korzystanie z niego.

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące optymalnego ustawienia ekspozycji, zarządzania przemieszczaniem się osób oraz rozmieszczenia miejsc siedzących względem urządzenia SUR40.

Ogólna ekspozycja

Dobrze przygotowana lokalizacja zwraca uwagę na urządzenie SUR40 oraz zachęca klientów do korzystania z niego. Ekspozycja urządzenia ma wpływ na to jak użytkownicy oceniają jakość i atrakcyjność urządzenia oraz zwiększa liczbę osób korzystających technologii Surface.

Prawidłowe przedstawienie urządzenia SUR40 może wymagać zmiany układu lub ogólnego wystroju pomieszczenia. Na przykład, można ustawić dodatkowe meble lub elementy działowe kierujące przemieszczające się osoby w kierunku urządzenia SUR40 oraz zapewnić informację na temat korzystania z oraz ustawiania się wokół urządzenia. Lekkie meble, takie jak stołki i krzesła, mogą być dowolnie przestawiane przez użytkowników, zgodnie z indywidualnymi potrzebami oraz w sposób zapewniający pewien poziom prywatności. Niewielkie zmiany (takie jak oświetlenie lub kolor) lub mniej namacalne zmiany (takie jak poziom skomplikowania układu pomieszczenia lub różne style wystroju) zwracają uwagę klientów na urządzenie.

Bardzo często użytkownicy decydują się na korzystanie z urządzenia SUR40 po raz pierwszy dzięki zastosowaniu odpowiedniej reklamy. Należy rozważyć wystawienie znaków z informacją, aby przyciągnąć uwagę nowych użytkowników.

Należy również rozważyć czy urządzenie SUR40 jest dobrze widoczne i czy jego otoczenie jest czyste, oraz jakie inne odwracające uwagę atrakcje lub elementy mogą mieć wpływ na zainteresowanie użytkowników urządzeniem SUR40.

Widoczność

Jednoznacznie określony obszar wyróżnia urządzenie SUR40 z otoczenia, podkreśla jego centralny charakter i zachęca użytkowników do podejścia i korzystania z niego.

Zanim jednak użytkownicy zdecydują się skorzystać z urządzenia SUR40 muszą dowiedzieć się, że jest ono dostępne. Urządzenie należy ustawić w miejscu, w którym samo urządzenie oraz osoby z niego korzystające są widoczne dla przechodniów. Będzie to stanowić zachętę dla nowych użytkowników do skorzystania z urządzenia SUR40. Kolejnym elementem zachęcającym do korzystania z urządzenia są znaki opisowe.

Czysta i wolna przestrzeń

Bałagan wokół urządzenia SUR40 może dla niektórych osób oznaczać, że urządzenie nie działa lub jest zwykłym stolikiem, na którym można postawić torbę czy np. pudełko. Należy zapewnić aby na i wokół urządzenia SUR40 panował porządek.

Widoczne kable i przewody urządzenia SUR40 mogą również zwiększać wrażenie bałaganu. Kable stanowią również zagrożenie potknięcia i mają wpływ na postrzeganą jakość urządzenia. Połączenie zasilania i innych akcesoriów (takich jak kabel sieciowy) do urządzenia należy dokładnie zaplanować.

Nieporządek (np. kurz, papiery, ślady po długopisach, zużyte chusteczki lub pozostałości jedzenia) również zniechęca potencjalnych użytkowników. Widoczny brud zniechęca do podejścia i skorzystania z urządzenia SUR40. Należy zapewnić regularne czyszczenie wyświetlacza i otoczenia urządzenia. Czas gdy urządzenie jest czyszczone stanowi również świetną okazję, aby sprawdzić jego prawidłowe działanie.

Pobliskie atrakcje

Inne atrakcje w pobliżu urządzenia SUR40 (takie jak telewizor lub automat z grami) najprawdopodobniej będą odwracać przechodniów od urządzenia SUR40, szczególnie wówczas, gdy emitują one głośne dźwięki lub poruszają się. Takie rozpraszające atrakcje mogą sprawić, że osoby nie zauważą i nie będą korzystały z urządzenia. Należy upewnić się, że w otoczeniu urządzenia SUR40 nie ma tego typu atrakcji lub rozważyć przedstawienie ich w inne miejsce, z dala od urządzenia.

Poziom hałas

Urządzenie SUR40 wyposażone jest w głośniki, które emitują dźwięki istotne w interakcji użytkownika z urządzeniem, dlatego wszelkich inne dźwięki w otoczeniu urządzenia mogą mieć negatywny wpływ na jakość pracy z systemem Surface. Podobnie, dźwięki wydawane przez pobliskie atrakcje (takie jak telewizor lub automat z gramami), szczególnie jeżeli są one głośne lub wyposażone w migające światła itp., mogą odwrócić uwagę użytkowników od dźwięków wydawanych przez aplikacje urządzenia. W takich warunkach potencjalni użytkownicy mogą stracić zainteresowanie urządzeniem.

Należy rozważyć eliminację lub zmniejszenie głośności takich dźwięków, tak aby dźwięki aplikacji były słyszalne.

UWAGA

Urządzenie SUR40 wyposażone jest w dwa głośniki o mocy 10 W. Głośność można zmienić w menu ekranowym (dostępnego po naciśnięciu przycisku zasilania) lub w trybie Windows.

Przemieszczanie się osób

Interakcja z urządzeniem SUR40 możliwa jest z każdej strony, tak więc, urządzenia postawione poziomo powinny być ustawione z dala od ścian lub innych przeszkód, które mogą uniemożliwić podejście do wyświetlacza z dowolnej strony.

Należy również sprawdzić, czy urządzenie SUR40 ustawione w pobliżu ciągów komunikacyjnych nie stanowi przeszkody. Ustawienie urządzenia z dala od najczęściej używanych ścieżek ruchu, sprawia, że staje się mniej zauważalny i w konsekwencji mniej osób do niego podejdzie.

Miejsca siedzące

Miejsca siedzące wokół urządzenia SUR40 zwiększają wygodę pracy z urządzeniem. Optymalna wysokość miejsc siedzących zależy od przewidywanego czasu korzystania z urządzenia SUR40 – od kilku do 20 minut lub dłużej:

- Jeżeli przewidywany czas korzystania z urządzenia SUR40 jest krótki, użytkownicy mogą stać. Miejsca siedzące zwiększają komfort korzystania z urządzenia.
- Jeżeli przewidywany czas korzystania z urządzenia SUR40 jest długi, należy zapewnić miejsca siedzące, aby zwiększyć komfort pracy z urządzeniem.

Większość użytkowników siada na krawędzi siedzenia (podobnie jak na ławkach podpórkach), aby być bliżej urządzenia SUR40. W związku z tym przednia krawędź siedzenia powinna być twarda i uniemożliwiać zsunięcie się z siedzenia lub przewrócenie go.

Siedzenia powinny być niższe niż wysokość na jakiej znajduje się wyświetlacz (ustawiony poziomo). Dzięki temu użytkownicy nie muszą zginać się w talii, co zwiększa komfort korzystania z urządzenia.

W przypadku ustawienia siedzeń należy rozważyć również następujące czynniki:

- Liczba siedzeń powinna odpowiadać przewidywanej liczbie użytkowników. Użytkownicy często podchodzą do urządzenia SUR40 w grupach dwóch lub więcej osób, tak więc należy ustawić siedzenia, tak, aby umożliwić wspólne korzystanie z urządzenia.
- Ograniczenie liczby i odpowiednie rozstawienie siedzeń pozwala na kontrolowanie liczby osób korzystających w tym samym czasie z urządzenia SUR40. Aby ograniczyć powstawanie dużych grup ludzi, należy zmniejszyć liczbę siedzeń wokół urządzenia SUR40.
- Siedzenia powinny umożliwiać wsunięcie kolan pod krawędź urządzenia SUR40 (ustawionego poziomo). W ten sposób użytkownicy mogą zbliżyć się do urządzenia bez konieczności schylenia się i wyginania.

Przygotowanie do dostawy

W ramach przygotowań do przyjęcia urządzenia SUR40, należy rozważyć następujące kwestie:

- Czy wszystkie drzwi, progi, korytarze lub windy w lokalu są wystarczająco szerokie i wytrzymałe aby przenieść urządzenie SUR40? Czy na wszystkich ostrych zakrętach jest wystarczająco miejsca, aby obrócić skrzynię, w której dostarczane jest urządzenie?
- Czy urządzenie SUR40, ma być rozpakowane przez technika w obecności klientów? Jeżeli nie, technik może rozpakować urządzenie SUR40 w miejscu niedostępnym dla klientów. W takim przypadku należy wybrać oddzielne pomieszczenie do rozpakowania i upewnić się, że przeniesienie urządzenia do docelowej lokalizacji nie będzie utrudnione.

Technik może rozpocząć konfigurację urządzenia SUR40 w lokalizacji, w której jest ono rozpakowywane, jeżeli jest to lokalizacja inna niż docelowa. Pełna konfiguracja jest jednak możliwa dopiero po ustawieniu urządzenia w lokalizacji docelowej (ze względu na konieczne połączenia i regulację oświetlenia).

Więcej informacji na temat przygotowania obiektu do ustawienia urządzenia SUR40 zawiera poniższa lista czynności.

Lista czynności: Przed dostarczeniem urządzenia

Personel

Wyznaczyć osoby o kwalifikacjach technicznych do konfiguracji i ustawienia urządzenia SUR40. Osoby te muszą dostarczyć odpowiednich informacji wymienione na niniejszej liście czynności i zaakceptować Umowę Licencyjną Oprogramowania.

Lokalizacja

- Wybrać docelową lokalizację dla urządzenia SUR40, spełniającą wszystkie wymagania urządzenia i, w której interakcja z urządzeniem możliwa jest z każdej strony.
- Wykonać optymalizację obszaru w otoczeniu urządzenia SUR40 (takie jak ekspozycja lub miejsca siedzące).
- Wybrać lokalizację gdzie urządzenie będzie rozpakowane i sprawdzić, czy przeniesienie urządzenia SUR40 do lokalizacji docelowej nie będzie utrudnione.
- Sprawdzić, czy lokalizacja zapewnia odpowiednią wentylację, umożliwiającą rozproszenie ciepła z obszaru wokół urządzenia.
- Przygotować zabezpieczenia zapewniające bezpieczne przechowywanie urządzenia SUR40 w lokalu.

Oświetlenie

- Sprawdzić czy żadne źródło światła nie jest skierowane na ani nie znajduje bezpośrednio nad wyświetlaczem urządzenia.
- Sprawdzić, czy na wyświetlacz urządzenia nie pada bezpośrednio światło słoneczne przez okno.
- Natężenie światła należy utrzymywać w określonym zakresie wartości.
- Obszar wokół urządzenia należy oświetlić energooszczędnymi świetlówkami kompaktowymi (CFL) lub chłodnymi białymi lampami LED o świetle rozproszonym.
- Wykonać pomiary i ocenić warunki oświetleniowe.
- Po ustawieniu urządzenia SUR40 dostroić oświetlenie z wykorzystaniem narzędzia Environment Lighting Optimizer.

Administracja

- Przygotować nazwę konta administratora oraz hasło dla technika konfigurującego urządzenie SUR40.
- Przygotować nazwę dla każdego urządzenia.

Połączenia

- Upewnić się że gniazdo elektryczne i inne gniazda zostały przygotowane i gotowe do użycia. Jeżeli nie można skorzystać z gniazda wbudowanego w podłogę, należy zapewnić odpowiednie listwy kablowe lub inne tego typu rozwiązania, ograniczające ryzyko potknięcia się o kable.
- Przygotować gniazda sieciowe lub do akcesoriów i kable do podłączenia do urządzenia SUR40.

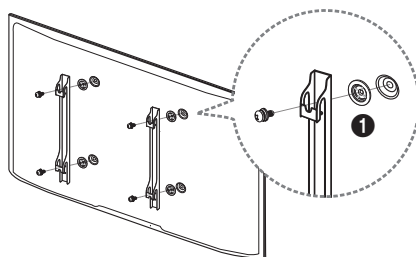
Oprogramowanie i sprzęt

- Przygotować aplikacje (i inne wymagane przez nie oprogramowanie) do instalacji.
- Przygotować wszelkie oprogramowanie zabezpieczające lub sieciowe stosowane w danej firmie (na przykład oprogramowanie antywirusowe lub wymagane ustawienia umożliwiające podłączenie urządzenia SUR40 z siecią Wi-Fi, domeną lub grupą roboczą).
- Więcej informacji na temat konfiguracji urządzenia zawiera skrócona instrukcja konfiguracji urządzenia SUR40 oraz opracowanie Microsoft Surface 2.0 Administrator Guide (<http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee692162.aspx>).

Montaż mocowania ściennego

Przygotowanie do montażu mocowania ściennego

W celu przeprowadzenia montażu mocowania ściennego innego producenta należy zastosować pierścień mocujący.



Montaż zestawu do montażu ściennego

Zestaw do montażu ściennego (sprzedawany oddzielnie) umożliwia montaż produktu na ścianie.

Szczegółowe informacje na temat montażu ściennego można znaleźć w instrukcji zestawu do montażu ściennego.

Zaleca się aby montaż wspornika do montażu ściennego wykonany był przez technika.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała w przypadku samodzielnego montażu wspornika ściennego.

Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)

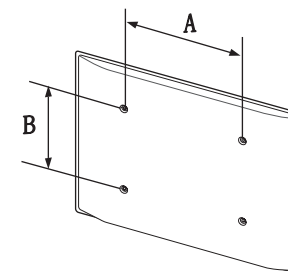
UWAGA

Zestaw ścienny należy zamontować prostopadle do podłogi na ścianie o jednolitej i mocnej konstrukcji. Przed przystąpieniem do montażu mocowania ściennego na powierzchniach wykonanych z takich materiałów, jak płyta gipsowo-kartonowa należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Urządzenie zamontowane na suficie lub pochyłej ścianie może się oderwać, powodując poważne obrażenia ciała.

UWAGA

- Poniższa tabela zawiera standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.
- Zestawy do montażu ściennego firmy Samsung są dostarczane ze szczegółową instrukcją montażu oraz wszystkimi niezbędnymi elementami.
- Nie wolno stosować śrub, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub.
- Nie należy stosować śrub dłuższych od standardowych lub niespełniających standardów VESA dotyczących śrub. Dłuższe śruby mogą przyczynić się do uszkodzenia części znajdujących się wewnątrz urządzenia.
- W przypadku mocowań ściennych, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub, długość śrub może się różnić w zależności od parametrów technicznych mocowania ściennego.
- Nie należy dokręcać śrub z nadmierną siłą, ponieważ może to skutkować uszkodzeniem elementu lub oderwaniem się urządzenia i spowodować obrażenia ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za takie wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu ściennego niezgodnego ze standardem VESA lub specyfikacją bądź niestosowania się użytkownika do instrukcji montażu elementu.
- Nie należy montować urządzenia pod kątem nachylenia większym niż 15 stopni.
- Montaż urządzenia na ścianie wymaga udziału dwóch osób.



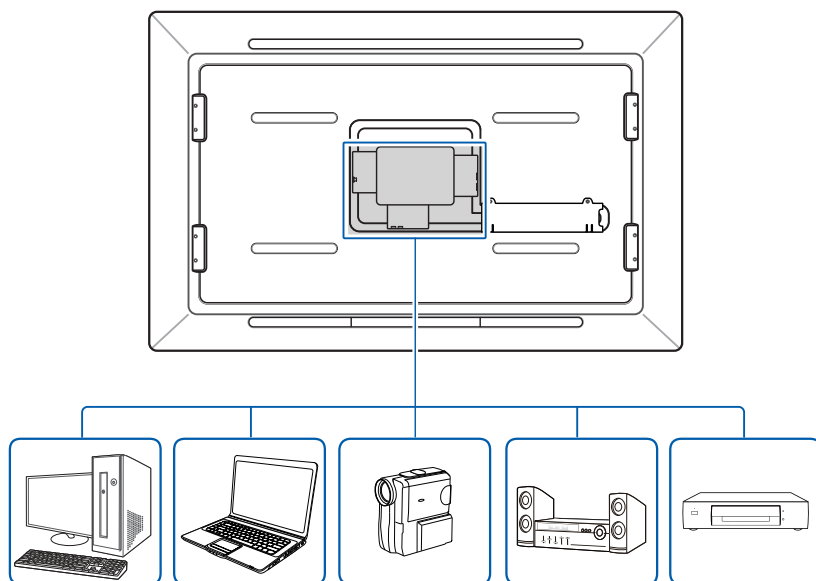
DANE TECHNICZNE ŚRUB VESA (A * B) W MILIMETRACH	ŚRUBY STANDARDOWE	LICZBA SZT.
600 x 400	M8	4

- ❗ Nie wolno montować zestawu do montażu ściennego, gdy urządzenie jest włączone. Może to spowodować obrażenia ciała w wyniku porażenia prądem elektrycznym.
- ❗ Urządzeń montowanych pionowo nie należy ustawiać w orientacji pionowej.

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Lista czynności do wykonania przed podłączeniem do urządzeń źródłowych

Przeczytaj poniższe informacje przed podłączeniem innego urządzenia do tego produktu. Do produktu można podłączyć kamerę, odtwarzacz audio, dekodery, odtwarzacz DVD itp. (Należy pamiętać, że najlepsze efekty wizualne można osiągnąć, gdy urządzenie źródłowe obsługuje rozdzielczość Full HD 1080p).

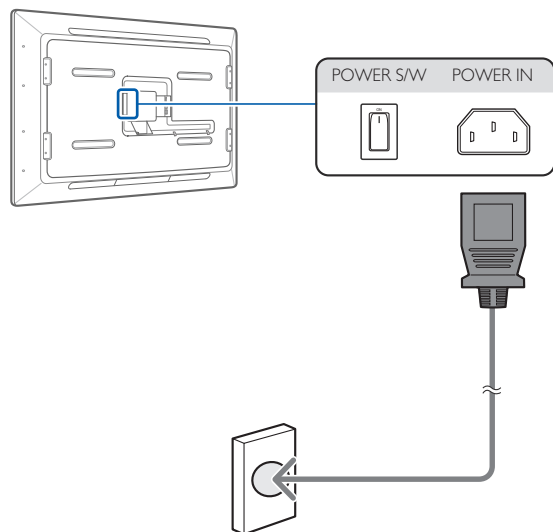


Czynności sprawdzające

- Sprawdź, jakie porty z tyłu urządzenia źródłowego są dostępne.
- Przed podłączeniem urządzenia źródłowego do produktu zapoznaj się z jego instrukcją obsługi. Ilość i nazwy gniazd mogą się różnić zależnie od urządzenia źródłowego.
- Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń. Podłączanie przewodu zasilania w czasie wykonywania połączeń może uszkodzić produkt.

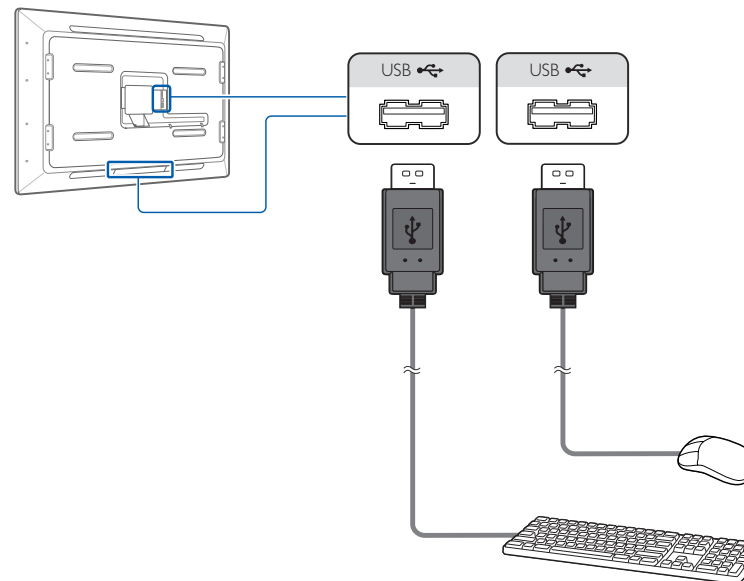
Przed rozpoczęciem używania produktu

Podłączanie kabla zasilania



1. Podłącz kabel zasilania do produktu i gniazda elektrycznego. Następnie naciśnij przycisk zasilania.

Podłączanie urządzeń USB



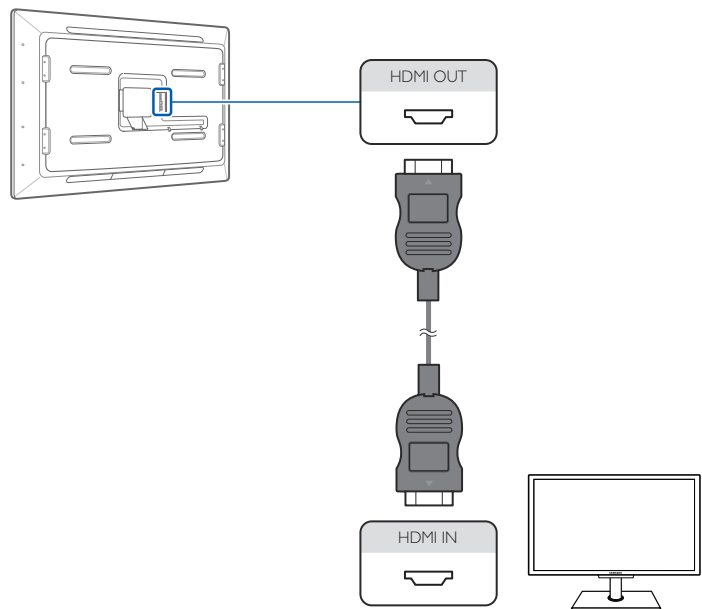
1. Podłącz urządzenie USB (klawiatura, mysz itp.) do gniazda [USB].


UWAGA

Obsługiwane są urządzenia w standardzie USB 2.0.

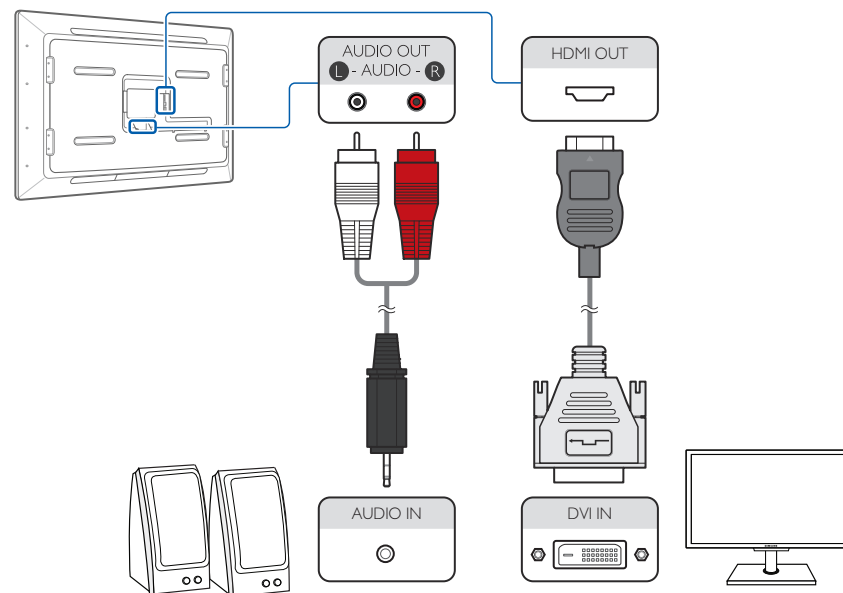
Podłączanie do wyświetlacza zewnętrznego

Połączenie za pomocą kabla HDMI-HDMI



1. Podłącz kabel HDMI do gniazda [**HDMI OUT**] urządzenia oraz gniazda HDMI IN wyświetlacza zewnętrznego.
2. Podłącz kabel zasilania do produktu i naciśnij przycisk zasilania. Następnie włącz wyświetlacz zewnętrzny.
3. Po podłączeniu kabla HDMI ustaw źródło sygnału wejściowego na port HDMI.
- Naciśnij przycisk  na urządzeniu.
Przejdź do pozycji **Input source** w menu ekranowym. Następnie wybierz opcję **HDMI**.

Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI



1. Podłącz kabel HDMI-DVI do gniazda [**HDMI OUT**] na produkcie oraz gniazda DVI IN na wyświetlaczu zewnętrznym.
2. Podłącz kabel RCA do gniazda [**AUDIO OUT**] na produkcie oraz gniazda AUDIO IN na wyświetlaczu zewnętrznym.
3. Podłącz kabel zasilania do produktu i naciśnij przycisk zasilania. Następnie włącz wyświetlacz zewnętrzny.

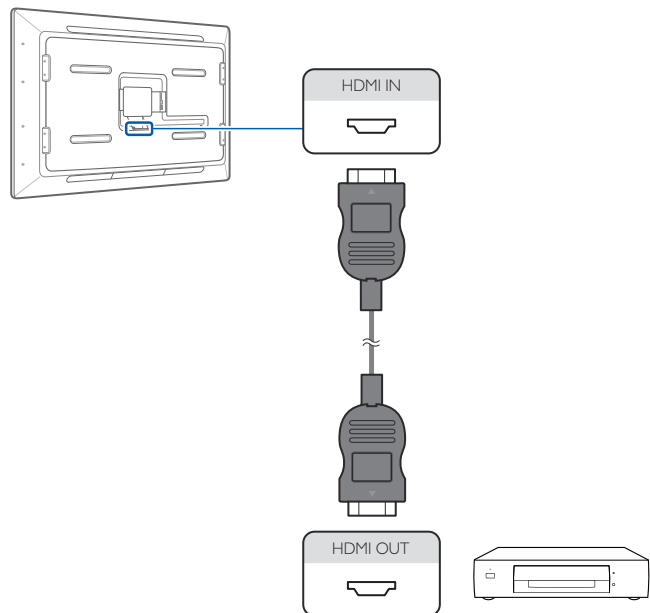
UWAGA

Kabel HDMI-DVI nie obsługuje sygnału audio. Aby wykorzystać sygnał audio, podłącz kabel stereo.

Podłączanie do urządzenia źródłowego

Wybierz odpowiedni sposób podłączenia urządzenia źródłowego.

Połączenie za pomocą kabla HDMI-HDMI

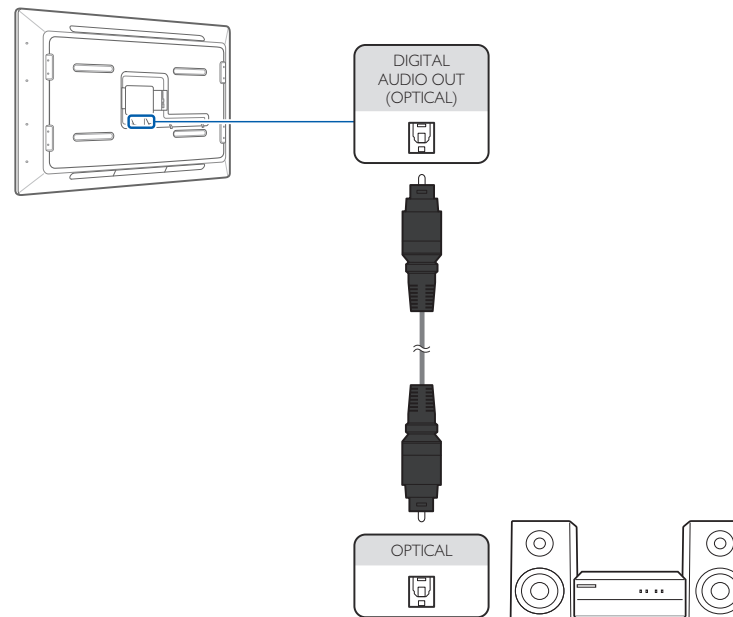


1. Podłącz kabel HDMI do gniazda [**HDMI IN**] na produkcie oraz gniazda HDMI OUT na urządzeniu źródłowym.
2. Podłącz kabel zasilania do produktu i gniazda elektrycznego. Następnie naciśnij przycisk zasilania urządzenia źródłowego.

UWAGA

- Kolory i/lub dźwięk mogą być odtwarzane nieprawidłowo lub mogą być niedostępne, jeżeli urządzenie źródłowe wyposażone jest w starszą wersję portu HDMI niż produkt. W przypadku wystąpienia takiego problemu, należy skonsultować wersję HDMI wykorzystywaną w urządzeniu źródłowym z jego producentem. Jeżeli jest to starsza wersja, należy zamówić aktualizację.
- To urządzenie nie obsługuje funkcji Ethernet przez HDMI. Produkt obsługuje HDMI w wersji 1.3.
- Dźwięk nie jest obsługiwany, jeżeli treści audio są chronione.

Podłączanie do wzmacniacza

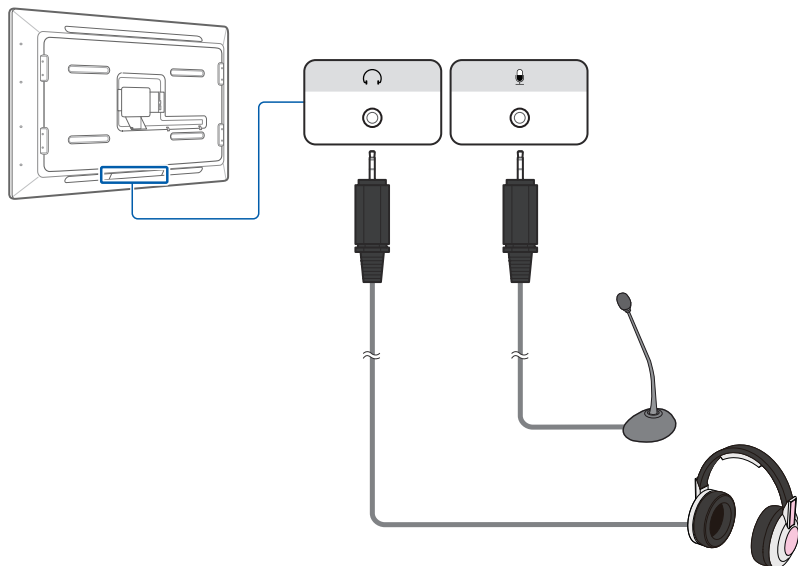


1. Połącz gniazdo [**DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**] na produkcie z gniazdem wejściowym audio na cyfrowym wzmacniaczu za pomocą kabla optycznego.

UWAGA

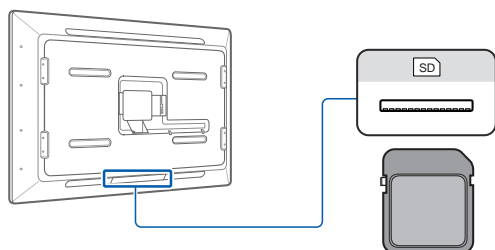
Więcej informacji na temat podłączania głośników lub wzmacniacza znaleźć można w instrukcji obsługi głośników (lub wzmacniacza).

Podłączanie słuchawek lub mikrofonu



1. Podłączyć słuchawki lub mikrofon odpowiednio do gniazda oznaczonego [🎧] lub [🎤].

Korzystanie z gniazda kart SD (HC)

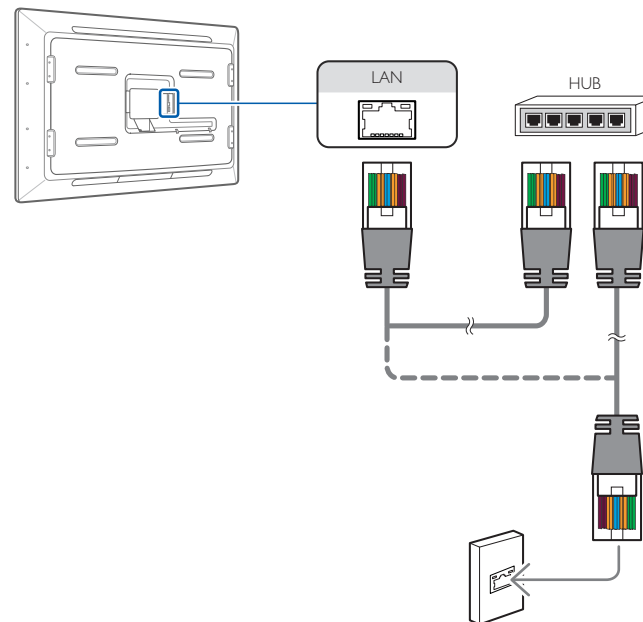


1. Włożyć kartę pamięci do gniazda [SD] na produkcie.

UWAGA

Maksymalna pojemność pamięci zewnętrznej zależy od karty pamięci.

Podłączanie za pomocą kabla LAN



1. Podłączyć kable LAN do gniazda [LAN] na produkcie.

UWAGA

- Funkcja nie jest obsługiwana w przypadkach, gdy prędkość przesyłu danych w sieci jest niższa niż 10 Mb/s.
- Upewnij się, że stosowany jest kabel CAT 5 (typu *STP).
*Shielded Twist Pair(Skrętka ekranowana)

Rozdział 4

Używanie produktu

O produkcie

Urządzenie Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® wykorzystuje system operacyjny Windows 7, technologię Surface 2.0 i PixelSense™, oraz aplikację Bing™ for Microsoft® Surface®. Inne aplikacje i rozwiązania indywidualne, stworzone zostały przez globalnych partnerów Surface. Na stronie www.surface.com znaleźć można aplikacje przygotowane przez partnerów Surface lub za pomocą programu Surface 2.0 software development Kit (SDK) można stworzyć własne aplikacje.

Program Surface 2.0 SDK można pobrać ze strony www.msdn.com/windows/surface.

Niniejszy produkt można ustawiać na szereg sposobów wliczając w to jako stół, na ścianie (zgodnie ze standardem VESA) lub w obudowie zaprojektowanej indywidualnie. Z urządzenia może korzystać wiele osób w tym samym czasie, dzięki możliwości przetwarzania do 52 jednoczesnych punktów dotyku. Przedmioty ze znacznikami systemu Surface (8-bitowe znaczniki optyczne) mogą być wykorzystywane do uruchamiania i zawartości cyfrowych oraz sterowania aplikacją. Więcej informacji na temat unikalnego sposobu przetwarzania w systemie Surface wykorzystanego w niniejszym urządzeniu można uzyskać pod adresem www.samsunglfd.com lub www.surface.com.

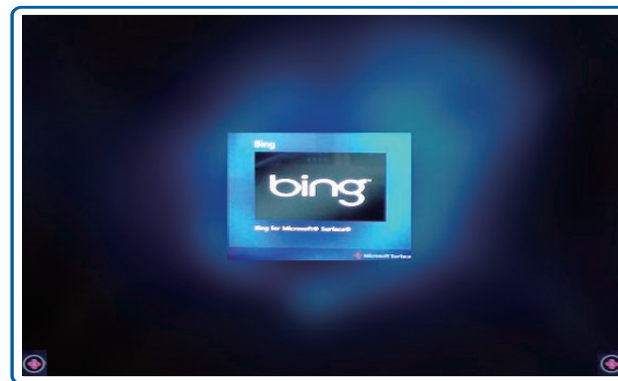
Tryb Windows i Surface

UWAGA

- W trybie Surface możliwe jest tylko sterowanie za pomocą dotyku.
- Tryb Windows to standardowy system Windows 7 w wersji dla komputerów stacjonarnych wykorzystywany do konfiguracji oraz administracji produktu. Tryb Surface przeznaczony jest dla użytkownika końcowego i wykorzystuje sterowanie za pomocą dotyku i przedmiotów oznakowanych. Przejść do trybu Surface w celu przeprowadzenia instalacji zgodnie z poniższymi instrukcjami.

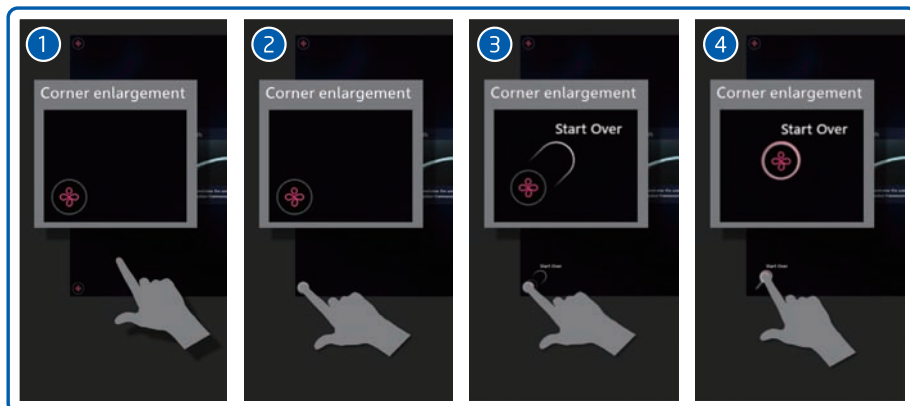
Uruchamianie trybu Surface

1. Na pulpicie systemu Windows kliknij ikonę **Enter Surface Mode**.
2. Po wyświetleniu ekranu aplikacji Surface dotknij ikony Surface na środku ekranu.
3. Wyświetlona zostanie lista dostępnych aplikacji, jak pokazano na ilustracji poniżej.



4. Przesuń palcem w lewo lub prawo po ekranie i dotknij, aby wybrać pożądaną aplikację.

Zamykanie aplikacji




Dotknij i przeciągnij po skosie w kierunku środka punkt dostępu znajdujący się w rogu ekranu. Na wyświetlaczu pojawi się ponownie ekran z listą dostępnych aplikacji.

Wychodzenie z trybu Surface

UWAGA

Aby zamknąć produkt, należy najpierw wyjść z trybu Surface i powrócić do trybu Windows.

Wychodzenie z trybu za pomocą menu ekranowego

1. Naciśnij przycisk  na urządzeniu.
 2. W wyświetlonym menu ekranowym wybierz opcję **Exit Surface Mode**.
 3. Wpisz login i hasło administratora systemu Windows i wybierz opcję **Exit Surface Mode**.
- ✚ Jeżeli hasło nie zostało utworzone, wyjście za pomocą opcji **Exit Surface Mode** nie jest możliwe.

Wychodzenie z trybu za pomocą klawisza skrótów

1. Podłącz klawiaturę do portu USB na produkcie.
2. Użyj kombinacji klawiszy Ctrl + Alt + Delete na klawiaturze.
3. Wybierz opcję Wyloguj na ekranie.

UWAGA

Z poziomu ekranu logowania do systemu Windows nie ma możliwości powrotu do trybu Surface.

Konfiguracja systemu

Konfigurację należy przeprowadzić zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumencie Microsoft® Surface® 2.0 Administrators Guide, który można znaleźć na płycie CD dołączonej do produktu, w trybie Windows w menu Start lub na stronie www.surface.com.

Tworzenie konta użytkownika w systemie Windows

UWAGA

Aby korzystać z produktu, należy utworzyć konto użytkownika w systemie Windows podczas instalacji.

Ekran tworzenia nowego konta użytkownika systemu Windows pojawia się przy pierwszym uruchomieniu produktu po zakupie.

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy utworzyć konto postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- ✚ Przy pierwszym uruchomieniu produktu należy pamiętać, aby prawidłowo wybrać ustawienia językowe systemu Windows.
Po zakończeniu wstępnej konfiguracji nie można już zmienić ustawień językowych.

Więcej informacji można uzyskać w dokumencie Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide. Dokument Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide można również znaleźć na stronie www.samsunglfd.com lub www.surface.com.

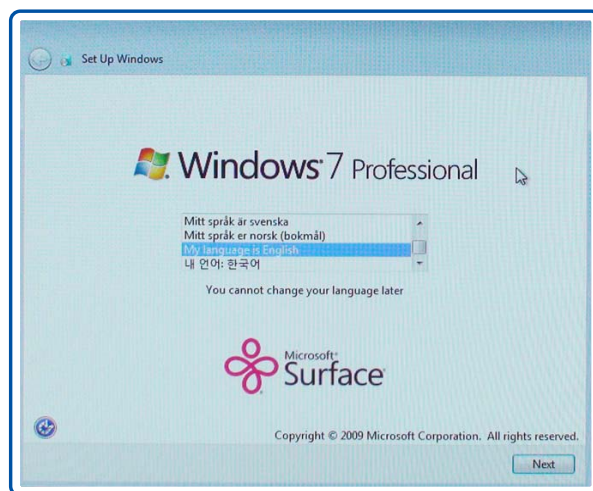
Wybór ustawień językowych systemu

Przy pierwszym uruchomieniu produktu należy pamiętać, aby prawidłowo wybrać ustawienia językowe systemu Windows.

UWAGA

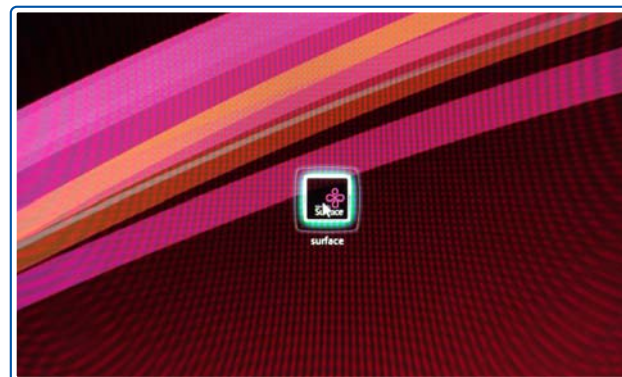
Po zakończeniu wstępnej konfiguracji nie można już zmienić ustawień językowych systemu Windows. Ustawienia językowe systemu Surface można zmienić w Surface Configuration Editor.

1. Przy pierwszym uruchomieniu produktu wyświetlony zostanie następujący ekran. Wybierz pożądane ustawienia językowe systemu operacyjnego. Następnie kliknij przycisk **Następna**.



2. Skonfiguruj kraj, czas i klawiaturę (Kraj lub region, Godzina i waluta, Układ klawiatury). Następnie kliknij przycisk **Następna**.
3. Wpisz nazwę użytkownika i komputera. Następnie kliknij przycisk **Następna**.
4. Wpisz hasło i kliknij przycisk **Następna**.

5. Zakończ proces instalacji postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po zakończeniu instalacji utworzone zostanie konto użytkownika.
6. Kliknij ikonę nowoutworzonego konta użytkownika, jak pokazano na rysunku.



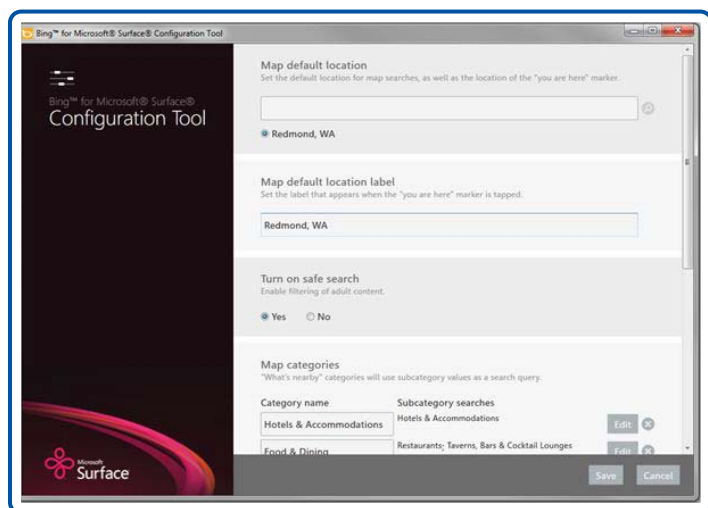
7. Po chwili pojawi się pulpit systemu Windows. Instalacja systemu Windows zakończyła się powodzeniem.

Korzystanie z aplikacji Bing™ for Microsoft® Surface®

Aplikacja Bing™ for Microsoft® Surface® służy do wyszukiwania obrazów i map z wykorzystaniem lokalnych kategorii (tam gdzie dostępne). Administrator może zmienić pewne ustawienia aplikacji za pomocą narzędzia Bing Configuration Tool.

Aby otworzyć aplikację, w menu Start kliknij pozycję **Wszystkie programy**, Bing™ for Microsoft® Surface®, a następnie wybierz opcję Bing Configuration Tool.

Narzędzie Bing Configuration Tool

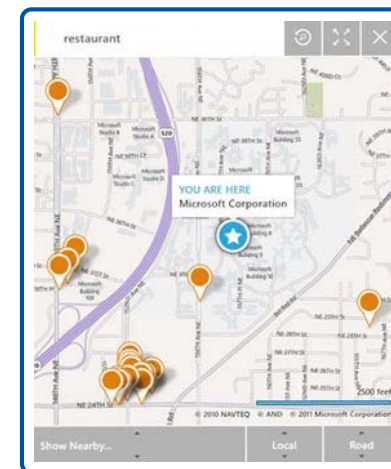


Narzędzie Bing Configuration Tool pozwala na modyfikację parametrów opisanych w poniższych rozdziałach.

Domyślna lokalizacja

Domyślna lokalizacja oznaczona jest na mapie za pomocą ikony gwiazdy.

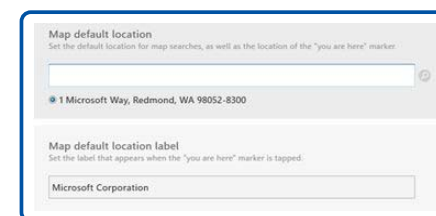
Aby zmienić lokalizację domyślną, wpisz odpowiednią lokalizację i kliknij ikonę szukania, a następnie wybierz przycisk opcji lokalizacji najbliższej lokalizacji poszukiwanej.



Etykieta domyślnej lokalizacji na mapie

Lokalizacja ta jest wyświetlana w przypadku kliknięcia ikony gwiazdy oznaczającej aktualną lokalizację.

Na poniższej ilustracji pokazano przykład lokalizacji i etykiety na dostosowanej mapie.



Bezpieczne wyszukiwanie

Opcja bezpiecznego wyszukiwania jest domyślnie włączona. Gdy filtr jest włączony, wszystkie zapytania wysyłane są przez interfejs API wyszukiwarki Bing z opcją Adult.Strict.

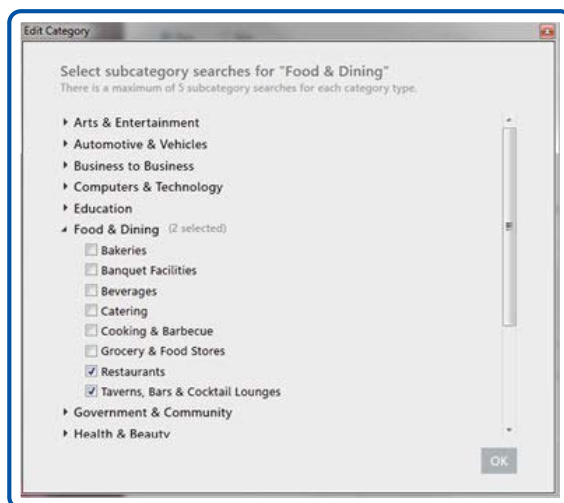
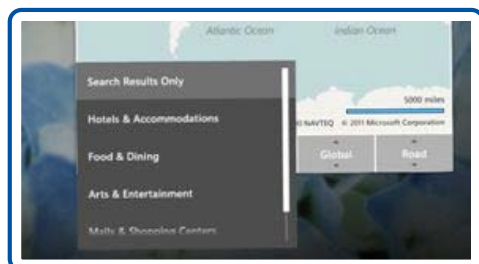
Po wyłączeniu filtra, wszystkie wysłane zapytania zwracają wyniki niefiltrowane.

Nie zaleca się wyłączania tego filtra.

Kategorie lokalizacji

To narzędzie konfiguracyjne umożliwia modyfikację kategorii wyświetlanych w części **Show Nearby**.

Narzędzie konfiguracji pozwala również na usuwanie, edycję i dodawanie nowych kategorii. Aby dodać nową kategorię, kliknij opcję **Add a new category**. Wpisz nazwę kategorii, która będzie wyświetlana w aplikacji i kliknij pole **Subcategory Searches**. Wyświetlony zostanie widok drzewa umożliwiający wybór Kategorii Bing, które będą przedmiotem zapytania odnoszącego się do utworzonej kategorii. Na przykład kategoria **Food & Dining** zawiera grupę kategorii Bing jak pokazano na ilustracji poniżej:



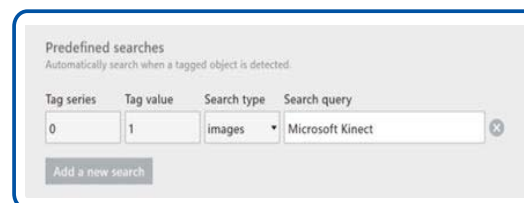
Wstępnie zdefiniowane wyszukiwania

Narzędzie **Bing Configuration Tool** pozwala na wstępne zdefiniowanie wyszukiwań za pomocą przedmiotów oznaczonych. Po umieszczeniu przedmiotu oznaczonego o numerze serii i wartości określonej w narzędziu konfiguracyjnym, na wyświetlaczu wyświetlony zostanie przycisk **Search** pozwalający na wyszukanie zapisanej frazy bez konieczności jej wpisywania. Wyszukiwanie obrazów oraz map można przeprowadzić metodą wstępnie zdefiniowanego wyszukiwania, określając serię znacznika, wartość znacznika, rodzaj wyszukiwania oraz treść zapytania, jak pokazano na poniższej ilustracji. Instrukcje dotyczące tworzenia znaczników bitowych znaleźć można na stronie www.msdn.com/windows/surface.

UWAGA

Należy wprowadzić wartość znacznika zgodnie z informacją podaną na jego środku. Seria obsługiwanych w tej wersji znaczników bitowych ma zawsze wartość 0.

Na przykład zapisanie następujących wartości spowoduje uruchomienie następującego wyszukiwania.



Po zakończeniu konfiguracji z wykorzystaniem narzędzia **Bing Configuration Tool**, zapisz zmiany za pomocą przycisku **Save**.

Dzięki temu wprowadzone zmiany będą dostępne po ponownym uruchomieniu aplikacji **Bing™ for Microsoft® Surface®**.

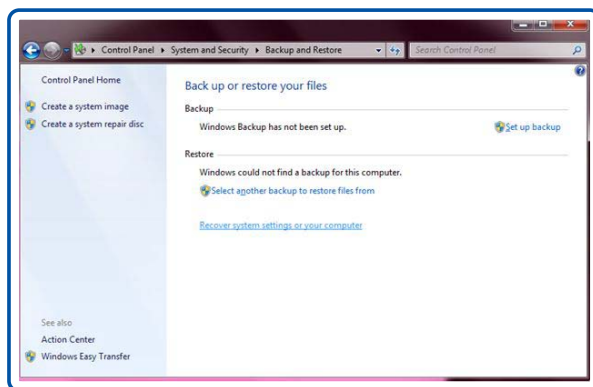
Ponowna instalacja systemu Windows 7

Jeżeli zajdzie taka potrzeba, możliwe jest przywrócenie systemu operacyjnego Windows 7 za pomocą funkcji przywracania.

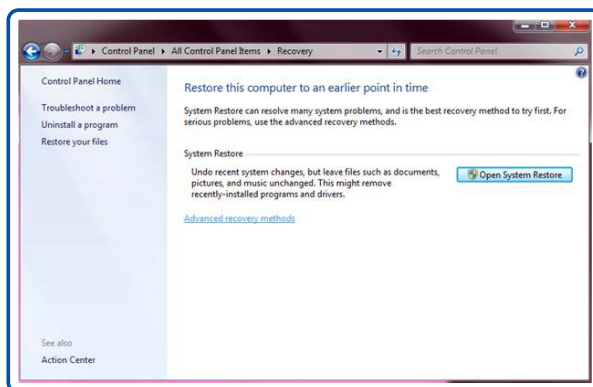
UWAGA

Przed ponowną instalacją systemu Windows 7 należy wykonać kopię zapasową wszystkich ważnych danych (na pamięci USB lub zewnętrznym dysku twardym).

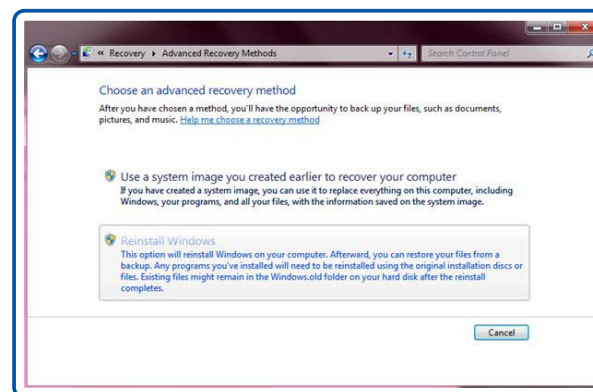
1. Przejdź do **Start** → **Panel sterowania** → **System i zabezpieczenia** → **Kopia zapasowa i przywracanie**, a następnie kliknij opcję **Odzyskaj ustawienia systemu na tym komputerze**.



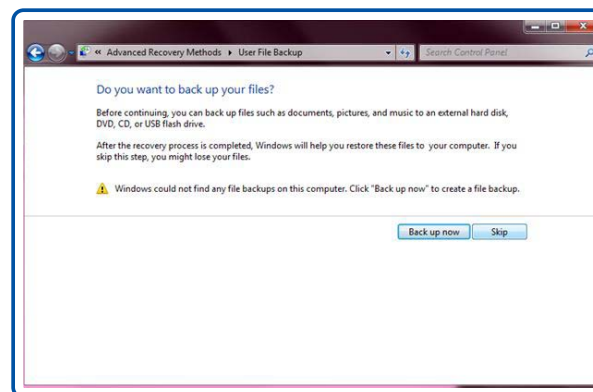
2. Kliknij pozycję **Zaawansowane metody odzyskiwania**.



3. Kliknij pozycję **Zainstaluj ponownie system Windows**.



4. Pojawi się monit z pytaniem czy system ma wykonać kopię zapasową plików, jak pokazano poniżej. Wykonaj kopię zapasową ważnych danych. Po wykonaniu kopii zapasowej, uruchom ponownie system. Rozpocznie się ponowna instalacja systemu Windows 7.



UWAGA


Przywracanie systemu można również uruchomić w następujący sposób.

- W czasie rozruchu naciśnij [F1] przed uruchomieniem systemu Windows.
- W czasie rozruchu naciśnij [F8] i wybierz opcję **Napraw komputer**

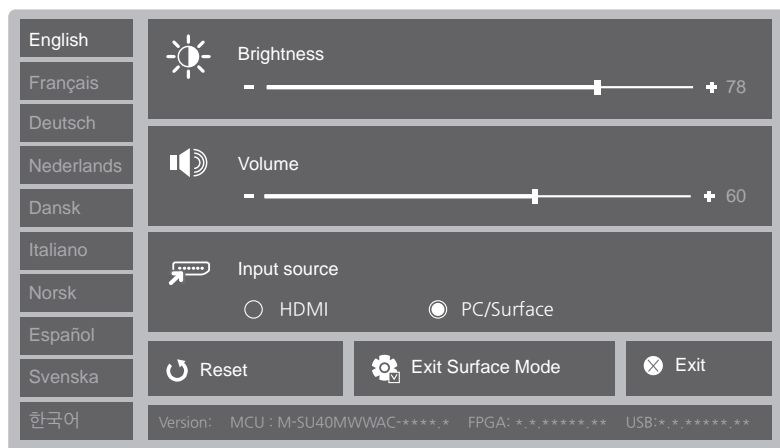
Korzystanie z menu ekranowego

UWAGA

Menu ekranowe tego produktu obsługiwane może być tylko za pomocą dotyku.

1. Naciśnij przycisk  na urządzeniu.
2. Wybierz język i menu.

Zmiana ustawień w menu ekranowym



- **Brightness** : Umożliwia ustawienie ogólnej jasności wyświetlanego obrazu. (Zakres: 0~100)
Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.
- **Volume**: Regulacja głośności.
- **Input source**: Wybór źródła sygnału wejściowego.
- **Reset**: Przywracanie ustawień do wartości fabrycznych.
- **Exit Surface Mode**: Przełączanie z trybu Surface do trybu Windows
(system Windows 7 w wersji dla komputerów stacjonarnych).
- **Exit**: Zamykanie menu ekranowego.

Korzystanie z narzędzia do kalibracji

Jeżeli jakość wykrywania dotyku obniża się w stałych warunkach oświetlenia, może zajść konieczność ponownej kalibracji urządzenia Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®.

Aby uruchomić kalibrację

1. Przygotowywanie urządzenia SUR40 firmy Samsung do kalibracji:
 - Aby zapewnić optymalne warunki kalibracji, wyłącz urządzenie SUR40 firmy Samsung na co najmniej jedną godzinę, aby temperatura urządzenia obniżyła się do normalnej temperatury roboczej.
 - Wyczyść ekran urządzenia. Instrukcje czyszczenia znaleźć można w instrukcji obsługi. (str. 09)
 - Przygotuj płytę kalibracyjną dostarczaną razem z urządzeniem SUR40. Jeżeli opakowanie nie zawiera arkusza kalibracyjnego, należy się skontaktować z punktem sprzedaży lub z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
 - Podłącz klawiaturę do portu USB.
 - Zwiększ głośność.
2. Aby wykonać kalibrację znajdź skrót do narzędzia kalibracyjnego na pulpicie systemu Windows lub w menu Programy.
Narzędzie znaleźć można w katalogu instalacyjnym Surface: `C:\Program Files (x86)\Microsoft Surface\v2.0\SUR40CalibrationTool.exe`

UWAGA

Jeżeli wyświetlone zostanie okno Kontrola konta użytkownika, kliknij przycisk [Zezwalaj](#). Jeżeli narzędzie wykryje, że temperatura pracy jest za niska (mniej niż 32°C), wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy. Aby zamknąć narzędzie bez uruchamiania kalibracji naciśnij Alt + F4.

4. Zdejmij wszystkie przedmioty z urządzenia Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®, połóż płytę kalibracyjną białą stroną, tak aby całkowicie zakryła ekran i naciśnij Enter na klawiaturze. Ten etap kalibracji może trwać 30-90 sekund.
Po zakończeniu wyemitowany zostanie dźwięk.
 5. Po rozpoczęciu kalibracji nie należy zamykać narzędzia. W czasie kalibracji nie wolno wychodzić z narzędzia. Wyjście z narzędzia może spowodować nieprawidłowe działanie wykrywania dotyku.
 5. Połóż płytę kalibracyjną czarną stroną, tak aby całkowicie zakryła ekran i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze. Ten etap kalibracji może trwać 5-15 sekund.
Po zakończeniu wyemitowany zostanie dźwięk.
 6. Zdejmij płytę kalibracyjną. Dane z kalibracji są następnie analizowane i zapisywane. Po prawidłowym zakończeniu kalibracji wyświetlony zostanie komunikat.
 7. Naciśnij Enter na klawiaturze, aby zamknąć narzędzie. Kalibracja została zakończona.
- 5. W przypadku wystąpienia błędów w czasie kalibracji wyświetlony powinien zostać komunikat o błędzie. Jeżeli kalibracja nie powiedzie się więcej niż trzy razy lub wykryty zostanie błąd krytyczny, wyświetlona zostanie informacja o konieczności skontaktowania się z Centrum Obsługi Klienta firmy SAMSUNG.

Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

- Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nie zniknie, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Sprawdź, co następuje.

Problem z ekranem

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	WSKAZÓWKA
Nie świeci dioda LED zasilania. Obraz jest pusty.	Upewnij się, że podłączony jest przewód zasilający.
Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.	Sprawdź połączenie kablowe z urządzeniem

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	WSKAZÓWKA
Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.	Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości.
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny. Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	Sprawdź, czy rozdzielczość i częstotliwość komputera i karty graficznej zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie, jeśli to konieczne, zmień ustawienia ekranu, wykorzystując Informacje dodatkowe dostępne w menu produktu.
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Wyreguluj parametr Brightness w menu ekranowym.

Problemy z dźwiękiem

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	WSKAZÓWKA
Brak dźwięku.	Sprawdź połączenie stereofonicznego kabla audio albo wyreguluj głośność. Sprawdź, czy urządzenie podłączone do monitora jest włączone.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	WSKAZÓWKA
Poziom głośności jest zbyt niski.	Wyreguluj głośność. Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski mimo jego podwyższenia do maksimum, należy wyregulować odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.

Problemy z wykrywaniem dotyku

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	WSKAZÓWKA
Wykrywanie dotyku nie działa prawidłowo.	W lokalizacji, w której używany jest produkt ustaw najniższe możliwe natężenie oświetlenia. W trybie Windows, użyj narzędzia Environmental Lighting Optimizer (ELO) w celu sprawdzenia, czy oświetlenie ma negatywny wpływ na wydajność produktu. Jeżeli trzeba, wyreguluj natężenie oświetlenia. Wyłącz i włącz ponownie produkt.

Dane techniczne

Ogólne

Nazwa modelu		SUR40
Panel	Rozmiar	40 cali (101 cm)
	Obszar wyświetlania	885,6 poziomo x 498,15 pionowo
Synchronizacja	Wejście HDMI	Pozioma: Synchronizacja w trybie VESA nie jest obsługiwana
		Pionowa: Synchronizacja w trybie VESA nie jest obsługiwana
Gama kolorów		16,7 mln
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 60 Hz
	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 60 Hz
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		148,5 MHz (cyfrowa)
Zasilanie		Produkt pracuje przy napięciu od 100 do 240V. Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.
Gniazda	Widok z boku	Headphone, MIC In, USB(2DOWN), SD card
	Widok od tyłu	HDMI OUT, LAN, USB(2DOWN), HDMI IN, DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL), AUDIO OUT(L,R)

Łączność		WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0+HS
Rozdzielczość wejściowa HDMI		1080p 50/60 Hz, 720p 50/60 Hz, 576p 50 Hz, 480p 50/60 Hz - Tryb z przeplotem nie jest dostępny. - Synchronizacja PC nie jest dostępna. - Funkcja głębokiego koloru nie jest dostępna. - Tylko tryb RGB444 jest dostępny. (YCbCr444 i YCbCr422 nie są dostępne.)
Format wejścia audio HDMI		2-kanalowy L-PCM
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Masa		1095,0 x 103,0 x 707,4 mm / 36,8 kg
Warunki środowiskowe	Robocze	Temperatura: 5 °C - 30 °C (41 °F - 86 °F) Wilgotność: 8 % – 85 %, nieskroplone, na wysokości 2,000m lub niżej
	Przechowywanie	Temperatura: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Wilgotność: 5 % – 95 %, nieskroplone, na wysokości 3000 m lub niżej
Plamki (piksele) ekranowe		Z uwagi na sposób produkcji urządzenia mniej więcej jeden piksel na milion może być jaśniejszy lub ciemniejszy na panelu LCD. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.

- W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.
- Niniejszy produkt jest urządzeniem cyfrowym klasy A.



[Zalecenie - Wyłącznie w UE]

Niniejszym, firma Samsung Electronics zaświadcza, że ,ten [typ urządzenia] jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi odpowiadającymi zapisami Dyrektywy 1999/5/EC.

Oficjalną Deklarację Zgodności można przeczytać na stronie <http://www.samsung.com>. W tym celu należy kliknąć opcję Wsparcie > Wyszukaj swój produkt i wprowadzić nazwę produktu.

We Francji urządzenia można używać wyłącznie w pomieszczeniach.

Urządzenia można używać we wszystkich państwach UE.

Zużycie energii

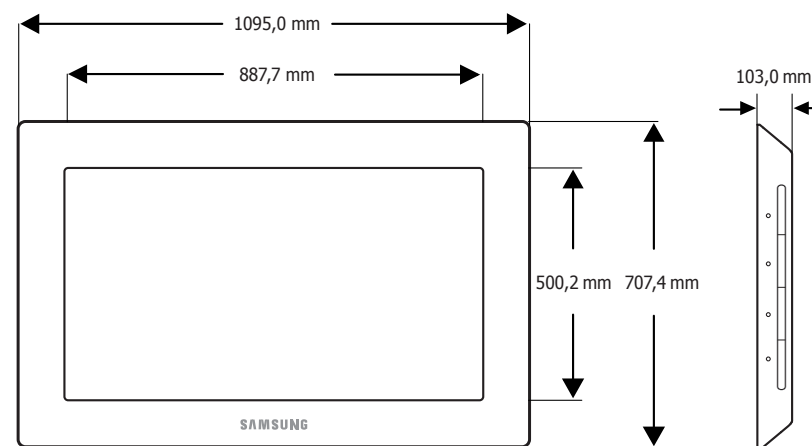
	NORMALNA PRACA	ZASILANIE WYŁĄCZONE (System Windows wyłączony)	ZASILANIE WYŁĄCZONE (Przełącznik w poz. wył.)
Wskaźnik zasilania	Wł. (biały)	Wył.	Wył.
Zużycie energii	220 W	Poniżej 3 W	0 W

- Zużycie energii może się zmieniać w zależności od warunków pracy lub w skutek zmiany ustawień.
- Aby ograniczyć zużycie energii do 0, wyłącz przycisk znajdujący się z tyłu urządzenia lub odłącz zasilający. Odłącz przewód zasilania, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (podczas urlopu itp.).

Przeniknięcie wody do ekranu

Warunki	Dopuszczalny poziom
Ilość cieczy	16 uncji (0,5 l)
Rodzaj cieczy	Woda lub ciecz o stężeniu etanolu mniejszym niż 25%
Maksymalny okres gwarantowanej odporności na działanie cieczy	2 godziny

Wymiary



UWAGA

Rysunki mogą nie być przedstawione w odpowiedniej skali. Niektóre wymiary mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przed instalacją elementu należy się zapoznać z jego wymiarami. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za błędy drukarskie.

Dodatek

Kontakt z SAMSUNG WORLDWIDE

UWAGA

Jeżeli masz jakiegokolwiek uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-866-SAM4BIZ (726-4249)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-313-8513 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TO-BAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.co
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com

LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Zasady utylizacji

Prawidłowa utylizacja produktu



To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt



(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66.

Użytkownik nie może samodzielnie wymieniać akumulatorów stosowanych w niniejszym produkcie. Informacje na temat ich wymiany można uzyskać u lokalnego usługodawcy. Baterii nie należy wyjmować lub wystawiać na działanie ognia. Baterii nie wolno demontować, miażdżyć lub przebijać. Jeżeli zamierzasz pozbyć się produktu, punkt segregacji odpadów poweźmie odpowiednie kroki w celu odpowiedniej utylizacji produktu, w tym baterii.

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)

- W przypadku zgłoszenia naprawy serwisowej niezgodnej z postanowieniami gwarancji klient może zostać obciążony kosztami związanymi z wizytą serwisanta w poniższych okolicznościach.

Okoliczności inne niż defekt produktu

Czyszczenie produktu, regulacja, pouczenia, ponowna instalacja itd.

- Udzielenie przez serwisanta instruktażu obsługi telewizora albo regulacja ustawień bez konieczności demontażu produktu.
- Defekty powstałe w wyniku oddziaływania czynników zewnętrznych (tj. połączenie z Internetem, antena, sygnał przewodowy itp.).
- Ponowna instalacja produktu lub podłączenie dodatkowych urządzeń po pierwszej instalacji zakupionego produktu.
- Ponowna instalacja produktu związana z przeniesieniem go w inne miejsce albo do innego lokalu.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi urządzenia innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi sieci albo programu innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instalacji oprogramowania oraz konfiguracji produktu.
- Wyczyszczenie wnętrza produktu przez serwisanta lub usunięcie z niego pyłu bądź zbędnych przedmiotów.
- Zgłoszenie klienta dotyczące dodatkowej instalacji w przypadku zakupu urządzenia w systemie zakupów domowych albo przez Internet.

Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta

Uszkodzenie produktu powstałe w wyniku niewłaściwego postępowania z nim lub nieprawidłowej naprawy.

Uszkodzenie produktu w wyniku:

- Uderzenia lub upadku;
- Korzystania z niezalecanych przez firmę Samsung źródeł zasilania albo produktów sprzedawanych oddzielnie;
- Napraw przeprowadzanych przez osobę niebędącą serwisantem zatrudnionym przez zewnętrzną firmę serwisową lub kontrahenta współpracującego z firmą Samsung Electronics Co., Ltd.;
- Przebudowy lub naprawy wykonywanej przez klienta;
- Eksplotacji produktu pod niewłaściwym napięciem albo podłączenia go do niezalecanych gniazdek elektrycznych;
- Niestosowania się do zaleceń wymienionych pod hasłem „Uwaga” w Instrukcji obsługi.

Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej (uderzenia pioruna, pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi itd.).
- Zużycia lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych (np. akumulatora, tonera, lamp jarzeniowych, głowicy, elementów drgających, kontrolki, filtrów, taśm itd.).
- W przypadku zgłoszenia przez klienta konieczności naprawy prawidłowo działającego produktu może zostać naliczona opłata za usługi serwisowe. Prosimy zapoznać się z treścią Instrukcji użytkownika.

Optymalna jakość obrazu i zapobieganie wypalaniu powidoków

Optymalna jakość obrazu

- Aby uzyskać optymalną jakość obrazu w Panelu sterowania w trybie Windows dostosuj rozdzielczość ekranu oraz częstotliwość odświeżania zgodnie z poniższym opisem. Jakość obrazu ekranów TFT-LCD może się pogorszyć, jeśli nie zostanie wybrana optymalna rozdzielczość.

ROZDZIELCZOŚĆ	CZĘSTOTLIWOŚĆ ODŚWIEŻANIA PIONOWEGO
1920 × 1080	60 Hz

- Z uwagi na sposób produkcji urządzenia mniej więcej jeden piksel na milion może być jaśniejszy lub ciemniejszy na panelu LCD. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.

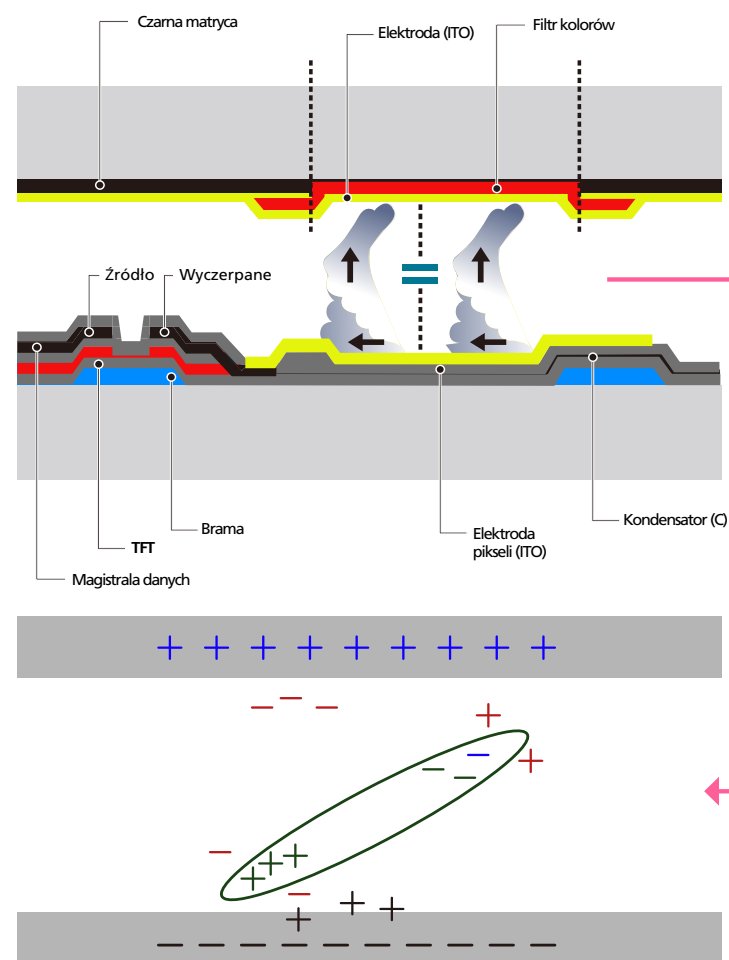
LICZBA SUBPIKSELI WEDŁUG TYPU PANELU LCD
6.220.800

- W przeciwieństwie do monitorów CDT, monitory TFT-LCD (z uwagi na rodzaj panelu) mogą mieć ustawioną tylko jedną rozdzielczość zapewniającą optymalną jakość obrazu. W związku z tym ustawienie rozdzielczości innej niż wskazana może wpłynąć negatywnie na jakość obrazu. Aby tego uniknąć, zalecane jest wybranie optymalnej rozdzielczości określonej dla danego monitora.
- Na krawędzi panelu *SIP wystąpić może nierównomierne podświetlenie matrycy, w wyniku funkcjonalności panelu SIP, nie ma to jednak wpływu na wydajność produktu. (*SIP: technologia Sensor in Pixel)
- Nierównomierne podświetlenie matrycy może być widoczne przy niskim kontraście lub czarnym ekranie. Aby zminimalizować ten efekt, zaleca się stosowanie obrazu o kontraście wyższym niż 20 stopni szarości jako tło ekranu.

Zapobieganie wypalaniu powidoków

Co to jest wypalenie powidoku?

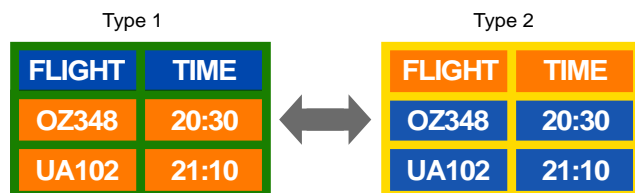
Różnica napięcia między elektrodami zwiększa się wraz z upływem czasu, co sprawia, że ekran ciekłokrystaliczny staje się coraz cieńszy. Jeżeli tak się zdarzy, poprzedni obraz może pozostać na ekranie kiedy zmieni się wyświetlany obraz. Aby temu zapobiec, zgromadzona różnica napięcia musi zostać zmniejszona.



- Wyłączanie zasilania, wygaszacz ekranu i tryb oszczędzania energii

Po każdych 8 godzinach pracy urządzenie należy pozostawić wyłączone na 16 godzin.
Wyłącz produkt zgodnie ze specyfikacją zasilania we właściwościach wyświetlacza produktu.

- Regularna zmiana koloru



UWAGA

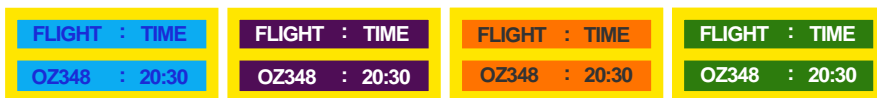
Zmieniać jeden kolor na drugi co 30 minut, zgodnie z powyższą ilustracją.

- Należy unikać stosowania tekstu i tła w kolorach o kontrastującej jasności.
Należy unikać koloru szarego, ponieważ przyczyniać się może do wypalania powidoku.
Należy unikać stosowania kolorów o kontrastującej jasności (czarny i biały; szary).



- Regularna zmiana koloru czcionki

Należy stosować jasne kolory o podobnej
Interwał: Zmieniać kolory czcionki i tła co 30 minut



Przenosi i zmienia tekst co 30 minut zgodnie z poniższą ilustracją.



Regularnie wyświetlaj ruchomy obraz i logo.

Interwał: Wyświetlaj ruchomy obraz i logo przez 60 sekund po 4 godzinach używania urządzenia.

Najlepszym sposobem na uniknięcie powstawania powidoku (wypalania powidoku na ekranie) jest wyłączenie zasilania lub uruchomienie wygaszacza ekranu, gdy produkt lub system nie są używane. Należy pamiętać, że usługi gwarancyjne mogą być ograniczone zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.

ZACHOWANIE PIKSELI	ZACHOWANIE PASKÓW	ZANIKANIE OBRAZU
czarne piksele przesuwają się pionowo po ekranie.	dwa czarne paski przesuwane poziomo i pionowo.	czarny pasek przesuwany poziomo.

Indeks

D

Dotyk	37
Dźwięk	36

E

Elementy sprzedawane osobno	11
-----------------------------	----

G

Głośność	34
----------	----

J

Jasność	34
---------	----

K

Karta pamięci	27
Komponenty	11

M

Menu ekranowe	34
---------------	----

P

Ponowna instalacja systemu	
Windows 7	33
Powidok	45
Przywracanie (ustawień menu)	34

R

Rozdzielczość ekranu	38
Rozmiar	38
Rozwiązywanie problemów	36

S

Tryb Surface	28
Tworzenie konta użytkownika w systemie Windows	29

T

Widok od tyłu	12
---------------	----

Ź

Źródło sygnału	34
----------------	----