



Personalizacja wyświetlacza

Wersja 4.7

Podręcznik administratora

Zawartość

Historia zmian.....	3
Informacje ogólne.....	4
Konfigurowanie aplikacji.....	5
Dostęp do wbudowanego serwera WWW.....	5
Włączanie dostosowywania wyświetlacza.....	5
Zarządzanie obrazami wygaszacza ekranu i pokazu slajdów.....	5
Konfigurowanie aplikacji do użytku z dyskiem flash.....	5
Wybieranie tapety.....	6
Wyświetlanie ikon stanu na wygaszaczu ekranu.....	6
Dostęp do aplikacji i funkcji drukarki przy użyciu wygaszacza ekranu.....	6
Ustawianie profilu logowania.....	7
Konfigurowanie czasu rozpoczęcia wygaszacza ekranu.....	7
Dostosowywanie tekstu wygaszacza ekranu.....	7
Ukrywanie ustawień wygaszacza ekranu.....	7
Włączanie uprawnień bezpieczeństwa aplikacji.....	8
Importowanie lub eksportowanie pliku konfiguracyjnego.....	8
Korzystanie z aplikacji.....	9
Zmienianie obrazu tapety.....	9
Uruchamianie pokazu slajdów.....	9
Rozwiązywanie problemów.....	10
Błąd aplikacji.....	10
Nie można przesłać obrazu.....	11
Nie można uzyskać dostępu do ikon Zmień tapetę i Pokaz slajdów na ekranie głównym.....	11
Obraz nie pojawia się.....	11
Błąd odczytu dysku flash.....	12
Po podłączeniu napędu flash nic się nie dzieje.....	12
Oświadczenia.....	13
Indeks.....	15

Historia zmian

marzec 2019 r.

- Zaktualizowano wymaganą wielkość pliku dla obrazów.

kwiecień 2018 r.

- Dodano obsługę powiadomień z chmury.

sierpień 2017 r.

- Dodano instrukcje dotyczące rozwiązywania błędów aplikacji.

lipiec 2016 r.

- Dodano instrukcje dla następujących czynności:
 - Ustawianie profilu logowania.
 - Dostosowywanie tekstu wygaszacza ekranu.
 - Ukrywanie ustawień wygaszacza ekranu.
- Dodano informacje na temat wydłużania limitu czasu ekranu.
- Dodano obsługę następujących języków: chorwacki, rumuński, serbski, słowacki i słoweński.

styczeń 2016 r.

- Wydanie pierwszej edycji dokumentu dla urządzeń wielofunkcyjnych z ekranem dotykowym przypominającym ekrany tabletów.

Informacje ogólne

Użyj aplikacji, aby przesyłać obrazy do drukarki. Możesz używać obrazów do tworzenia niestandardowych pokazów slajdów lub do ustawienia tapety i wygaszacza ekranu drukarki.

W tym dokumencie zawarto informacje o konfigurowaniu, użytkowaniu i rozwiązywaniu problemów z aplikacją.

Konfigurowanie aplikacji

Aby skonfigurować aplikację, mogą być wymagane uprawnienia administratora.

Dostęp do wbudowanego serwera WWW

- 1 Uzyskaj adres IP drukarki. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Zlokalizuj adres IP na ekranie głównym drukarki.
 - Na ekranie głównym drukarki dotknij **Ustawienia > Sieć/Porty > Przegląd sieci**.
- 2 Uruchom przeglądarkę internetową, a następnie wpisz adres IP drukarki.

Włączanie dostosowywania wyświetlacza

- 1 Na wbudowanym serwerze WWW przejdź do strony konfiguracji aplikacji.
Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj
- 2 Włącz wygaszacz ekranu, pokaz slajdów i tapetę.
- 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zarządzanie obrazami wygaszacza ekranu i pokazu slajdów

- 1 Na serwerze Embedded Web Server przejdź do strony konfiguracji aplikacji:
Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj
- 2 W sekcji Wygaszacz ekranu i Obrazy pokazu slajdów możesz dodawać, edytować lub usuwać obrazy.
Uwagi:
 - Możesz dodać do 10 obrazów.
 - Gdy opcja jest włączona, ikony stanu będą wyświetlane na wygaszaczu ekranu tylko w przypadku błędów, ostrzeżeń lub powiadomień z chmury.
 - Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych ustawień, zapoznaj się z pomocą otwieraną za pomocą myszy.
- 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Konfigurowanie aplikacji do użytku z dyskiem flash

Zanim zaczniesz, upewnij się, że utworzono na dysku flash folder z obrazami, których chcesz użyć.

- 1 Na wbudowanym serwerze WWW przejdź do strony konfiguracji aplikacji.
Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj
- 2 W sekcji Ustawienia wygaszacza ekranu lub Ustawienia pokazu slajdów wybierz **Włącz dysk flash**.

3 W polu tekstowym Ścieżka określ ścieżkę do folderu z obrazami w pamięci flash.

4 Jeśli jest to konieczne, dostosuj inne ustawienia.

Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji na temat poszczególnych ustawień, zapoznaj się z pomocą otwieraną za pomocą myszy.

5 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Wybieranie tapety

1 Na wbudowanym serwerze WWW przejdź do strony konfiguracji aplikacji.

Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj

2 Jeśli jest to konieczne, w sekcji Ustawienia tapety włącz tapetę.

3 W menu Wybierz obraz tapety wybierz obraz.

Uwagi:

- Możesz również dodać obraz niestandardowy.
- Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z pomocą otwieraną za pomocą myszy.

4 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Wyświetlanie ikon stanu na wygaszaczu ekranu

Uwaga: Gdy opcja jest włączona, ikony stanu będą wyświetlane na wygaszaczu ekranu tylko w przypadku błędów, ostrzeżeń lub powiadomień z chmury.

1 Na serwerze Embedded Web Server przejdź do strony konfiguracji aplikacji:

Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj

2 W sekcji Ustawienia wygaszacza ekranu wybierz **Włącz stan**.

3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Dostęp do aplikacji i funkcji drukarki przy użyciu wygaszacza ekranu

Uwaga: Aby zobaczyć ikony aplikacji, zainstaluj i włącz obsługiwane aplikacje w drukarce. Aby uzyskać listę obsługiwanych aplikacji, zobacz plik *Readme*.

1 Na wbudowanym serwerze WWW przejdź do strony konfiguracji aplikacji.

Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj

2 W sekcji Ustawienia wygaszacza ekranu wybierz **Włącz ustawienia szybkiego dostępu**.

3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Ustawianie profilu logowania

Profil logowania umożliwia użytkownikowi dostęp do określonych aplikacji automatycznie po zalogowaniu w drukarce.

- 1 Na serwerze Embedded Web Server przejdź do strony konfiguracji aplikacji:
Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj
- 2 W sekcji Ustawienia wygaszacza ekranu w polu Profil logowania wpisz nazwę aplikacji.
Uwaga: Nazwy aplikacji uwzględniają wielkość znaków.
- 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Konfigurowanie czasu rozpoczęcia wygaszacza ekranu

- 1 W aplikacji Embedded Web Server kliknij **Ustawienia > Urządzenie > Preferencje**.
- 2 W polu Wygaszanie ekranu określ czas, po którym ekran zostanie wygaszony.
- 3 Kliknij przycisk **Zapisz**.

Uwaga: Jeśli włączono nawigację głosową, ustawione w sekundach wartości Wygaszania ekranu i czasu uruchomienia wygaszacza są automatycznie dziesięciokrotnie wydłużane.

Dostosowywanie tekstu wygaszacza ekranu

- 1 Na serwerze Embedded Web Server przejdź do strony konfiguracji aplikacji:
Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj
- 2 W sekcji Ustawienia wygaszacza ekranu wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Aby dostosować tekst wygaszacza ekranu, w polu Dowolny tekst wpisz wiadomość.
 - Aby zmienić kolor i położenie tekstu wygaszacza ekranu, wybierz odpowiednie ustawienia.
- 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Ukrywanie ustawień wygaszacza ekranu

Uwaga: Ustawienia wygaszacza ekranu nie mają wpływu na ustawienia ekranu głównego.

- 1 Na serwerze Embedded Web Server przejdź do strony konfiguracji aplikacji:
Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj
- 2 W sekcji Ustawienia wygaszacza ekranu odznacz jedną z poniższych opcji:
 - **Wyświetl godzinę**
 - **Wyświetl IP**
 - **Wyświetl datę**
- 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Włączanie uprawnień bezpieczeństwa aplikacji

- 1 W aplikacji Embedded Web Server kliknij **Ustawienia > Bezpieczeństwo > Metody logowania**.
- 2 W sekcji Publiczne kliknij **Zarządzaj uprawnieniami**.
- 3 Rozszerz pozycję **Aplikacje**, a następnie włącz żadaną aplikację.
- 4 Kliknij opcję **Zapisz**.

Importowanie lub eksportowanie pliku konfiguracyjnego

Uwaga: Importowanie plików konfiguracyjnych nadpisuje istniejące konfiguracje aplikacji.

- 1 Na wbudowanym serwerze WWW przejdź do strony konfiguracji aplikacji.
Aplikacje > Personalizacja wyświetlacza > Konfiguruj
- 2 Kliknij **Importuj** lub **Eksportuj**.

Korzystanie z aplikacji

Zanim zaczniesz, upewnij się, że uprawnienia bezpieczeństwa aplikacji są włączone. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „[Włączanie uprawnień bezpieczeństwa aplikacji](#)” na str. 8.

Zmianie obrazu tapety

- 1 Na ekranie głównym dotknij opcję **Zmień tapetę**.
- 2 Wybierz tapetę, której chcesz użyć.

Uwaga: Możesz dodać niestandardowy obraz z poziomu Embedded Web Server. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „[Wybieranie tapety](#)” na str. 6.

- 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Uruchamianie pokazu slajdów

Uwagi:

- Przed użyciem aplikacji upewnij się, że skonfigurowano ustawienia pokazu slajdów. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „[Konfigurowanie aplikacji](#)” na str. 5.
- Aplikacja może używać obrazów z napędu flash lub obrazów przesłanych do aplikacji Embedded Web Server. Jeśli aplikacja jest skonfigurowana do użycia obu tych źródeł, zostaną użyte obrazy z napędu flash.

Uruchamianie pokazu slajdów z napędu flash

- 1 Podłącz napęd flash do portu USB drukarki.

Uwaga: Więcej informacji można znaleźć w *Podręczniku użytkownika drukarki*.

- 2 Na ekranie głównym dotknij opcji **Pokaz slajdów**. Obrazy zostaną wyświetlone w kolejności alfabetycznej.

Uwagi:

- Możesz usunąć napęd flash po rozpoczęciu pokazu slajdów, ale obrazy nie zostaną przechowane w drukarce. Jeśli pokaz slajdów zatrzyma się, ponownie podłącz napęd flash, aby wyświetlić obrazy.
- Aby przechować obrazy w drukarce, użyj aplikacji Embedded Web Server. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „[Zarządzanie obrazami wygaszacza ekranu i pokazu slajdów](#)” na str. 5.

Uruchamianie pokazu slajdów z aplikacji Embedded Web Server

Na ekranie głównym dotknij opcji **Pokaz slajdów**. Obrazy są wyświetlane w kolejności, w której są wymienione na stronie konfiguracji aplikacji.

Uwaga: Wpis bez obrazu nie może być użyty w pokazie slajdów.

Rozwiązywanie problemów

Błąd aplikacji

Spróbuj następujących rozwiązań:

Sprawdź dziennik diagnostyki

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, a następnie wpisz **IP/se**, gdzie **IP** to adres IP drukarki.
- 2 Kliknij opcję **Wbudowane rozwiązania**, a następnie wykonaj następujące czynności:
 - a Wyczyść plik dziennika.
 - b Jako poziom rejestrowania ustaw wartość **Tak**.
 - c Wygeneruj plik dziennika.
- 3 Przeanalizuj dziennik, a następnie rozwiąż problem.

Uwaga: Po rozwiązaniu problemu, jako poziom rejestrowania ustaw wartość **Nie**.

Jeśli w drukarce zainstalowano oprogramowanie sprzętowe poziomu 4, należy zmienić wersję aplikacji na starszą

Uwaga: Ta funkcja dostępna jest wyłącznie w wybranych modelach drukarek.

Wykonaj jedną z poniższych czynności z poziomu serwera Embedded Web Server:

Sprawdzanie poziomu oprogramowania sprzętowego drukarki

- 1 Kliknij opcję **Stan**.
- 2 Sprawdź poziom oprogramowania sprzętowego w sekcji Drukarka.
Minimalny poziom oprogramowania sprzętowego to **yyyyy.04y.yyyy**, przy czym **y** opisuje szczegóły dotyczące drukarki.

Zmiana wersji aplikacji na starszą

Uwaga: Zmiana wersji aplikacji na starszą powoduje usunięcie istniejących konfiguracji.

- 1 Kliknij **Aplikacje**.
- 2 Wybierz aplikację z listy, a następnie kliknij polecenie **Zmień na starszą wersję**.

Skontaktuj się z przedstawicielem firmy Lexmark

Nie można przesłać obrazu

Upewnij się, że typ pliku jest obsługiwany oraz że obraz nie przekracza maksymalnego rozmiaru pliku.

Użyj obrazu w formacie GIF, JPEG lub PNG o rozmiarze do 1MB.

- W przypadku obrazów na tapety rozdzielczość obrazu musi wynosić 800 x 405 pikseli.
- W przypadku obrazów wygaszacza ekranu rozdzielczość obrazu musi wynosić 800 x 480 pikseli.

Nie można uzyskać dostępu do ikon Zmień tapetę i Pokaz slajdów na ekranie głównym

Upewnij się, że uprawnienia bezpieczeństwa aplikacji są włączone.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [„Włączanie uprawnień bezpieczeństwa aplikacji” na str. 8.](#)

Obraz nie pojawia się

Spróbuj następujących rozwiązań:

Upewnij się, że typ pliku jest obsługiwany oraz że obraz nie przekracza maksymalnego rozmiaru pliku.

Użyj obrazu w formacie GIF, JPEG lub PNG o rozmiarze do 1MB.

- W przypadku obrazów na tapety rozdzielczość obrazu musi wynosić 800 x 405 pikseli.
- W przypadku obrazów wygaszacza ekranu rozdzielczość obrazu musi wynosić 800 x 480 pikseli.

Upewnij się, że ścieżka do obrazów na dysku flash jest poprawna.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [„Konfigurowanie aplikacji do użytku z dyskiem flash” na str. 5.](#)

Upewnij się, że włączono wygaszacz ekranu i pokaz slajdów.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [„Włączanie dostosowywania wyświetlacza” na str. 5.](#)

Uwaga: Jeśli dostępna pamięć drukarki wynosi mniej niż 2308 KB, wyświetlany jest domyślny obraz. Obrazy niestandardowe są wyświetlane, gdy dostępna jest wystarczająca ilość pamięci.

Błąd odczytu dysku flash

Upewnij się, że napęd flash jest zgodny z drukarką.

Minimalne wymagania są następujące:

- USB 2.0
- z obsługą pełnej prędkości
- Wtyczka typu A
- Sformatowane dla systemu plików FAT

Aby uzyskać więcej informacji o obsługiwanych napędach flash, zobacz *Podręcznik użytkownika* drukarki.

Po podłączeniu napędu flash nic się nie dzieje

Upewnij się, że napęd flash jest podłączony do przedniego portu USB.

Napęd flash działa tylko wtedy, gdy jest podłączony do przedniego portu USB.

Upewnij się, że drukarka nie jest obecnie zajęta przetwarzaniem innego zadania drukowania, kopiowania, skanowania lub faksowania

Upewnij się, że napęd flash jest obsługiwany.

Aby uzyskać więcej informacji o testowanych i zatwierdzonych napędach flash, zobacz *Podręcznik użytkownika* drukarki.

Upewnij się, że port USB w drukarce jest włączony.

Więcej informacji można znaleźć w *Podręczniku użytkownika* drukarki.

Skontaktuj się z przedstawicielem firmy Lexmark

Oświadczenia

Informacje o wydaniu

Marzec 2019

Niniejsze oświadczenie nie ma zastosowania w krajach, w których podobne postanowienia są niezgodne z obowiązującym prawem: FIRMA LEXMARK INTERNATIONAL, INC. DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ „W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE”, BEZ JAKICHKOLWIEK WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH RĘKOJMI I GWARANCJI, W TYM BEZ DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I UŻYTECZNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW. W niektórych krajach wykluczenie gwarancji wyraźnych lub domniemanych w przypadku określonych transakcji jest niedozwolone, dlatego to oświadczenie może nie dotyczyć wszystkich użytkowników.

Niniejsza publikacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy drukarskie. Przedstawione informacje podlegają okresowym zmianom; zmiany te będą uwzględniane w kolejnych wydaniach. Udoskonalenia lub zmiany opisanych tutaj produktów lub programów mogą być wprowadzane w dowolnym czasie.

Znajdujące się w niniejszej publikacji odnośniki do produktów, programów lub usług nie oznaczają, że ich producent zamierza udostępnić je we wszystkich krajach, w których działa. Umieszczenie odnośnika do produktu, programu lub usługi nie oznacza, że dozwolone jest używanie wyłącznie tego produktu, programu lub usługi. Zamiast tego produktu, programu lub usługi można użyć funkcjonalnie równoważnego zamiennika, pod warunkiem jednak, że nie narusza to niczyjej własności intelektualnej. Ocena i testowanie współdziałania z innymi produktami, programami lub usługami, poza jawnie wymienionymi przez wytwórcę, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Aby uzyskać pomoc techniczną firmy Lexmark, należy odwiedzić stronę <http://support.lexmark.com>.

Informacje na temat zasad ochrony prywatności firmy Lexmark regulujące korzystanie z tego produktu znajdują się na stronie www.lexmark.com/privacy.

Informacje o materiałach eksploatacyjnych oraz pliki do pobrania można znaleźć w witrynie www.lexmark.com.

© 2016 Lexmark International, Inc.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe

Lexmark oraz logo Lexmark są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Additional copyrights

This product includes software developed by:

Copyright (c) 2002 Juha Yrjola. All rights reserved.

Copyright (c) 2001 Markus Friedl

Copyright (c) 2002 Olaf Kirch

Copyright (c) 2003 Kevin Stefanik

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
2. Redistribution in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Indeks

A

aplikacje
pokazywanie na wygaszaczu
ekranu 6

B

błąd aplikacji 10
błąd odczytu dysku flash 12

C

czas rozpoczęcia wygaszacza
ekranu
ustawianie 7

D

dodawanie
obraz niestandardowy 6
obrazy 5
dostosowywanie tekstu
wygaszacza ekranu 7

E

edycja
obrazy 5
eksportowanie pliku
konfiguracyjnego 8
Embedded Web Server
dostęp 5

H

historia zmian 3

I

importowanie pliku
konfiguracyjnego 8
informacje ogólne 4

K

konfigurowanie czasu
rozpoczęcia wygaszacza
ekranu 7

N

napęd flash
konfigurowanie aplikacji do
użytku 5
napęd flash nie jest
wykrywany 12
nie można przesłać obrazu 11
nie można uzyskać dostępu do
ikon Zmień tapetę i Pokaz
slajdów na ekranie głównym 11

O

obraz nie pojawia się 11
obraz niestandardowy
dodawanie 6
obraz tapety
zmiana 9
obrazy
dodawanie 5
edycja 5
usuwanie 5

P

plik konfiguracyjny
importowanie lub
eksportowanie 8
po podłączeniu napędu flash nic
się nie dzieje 12
pokaz slajdów
konfigurowanie aplikacji do
użytku z dyskiem flash 5
uruchamianie 9
włączanie 5
pokazywanie aplikacji na
wygaszaczu ekranu 6
pokazywanie przycisku stanu na
wygaszaczu ekranu 6
pokazywanie ustawień
wygaszacza ekranu 7
profil logowania
ustawianie 7
przycisk stanu
pokazywanie na wygaszaczu
ekranu 6

R

rozwiązywanie problemów
błąd aplikacji 10
błąd odczytu dysku flash 12
napęd flash nie jest
wykrywany 12
nie można przesłać obrazu 11
nie można uzyskać dostępu do
ikon Zmień tapetę i Pokaz
slajdów na ekranie
głównym 11
obraz nie pojawia się 11
po podłączeniu napędu flash
nic się nie dzieje 12

T

tapeta
włączanie 5
wybieranie 6
tekst wygaszacza ekranu
dostosowywanie 7

U

ukrywanie ustawień wygaszacza
ekranu 7
adres IP 7
data 7
godzina 7
uprawnienia bezpieczeństwa
włączanie 8
uprawnienia bezpieczeństwa
aplikacji
włączanie 8
uruchamianie pokazu slajdów
Embedded Web Server 9
napęd flash 9
ustawianie profilu logowania 7
ustawienia
wygaszacza ekranu 7
usuwanie
obrazy 5
uzyskiwanie dostępu do
wbudowanego serwera WWW 5

W

włączanie
pokaz slajdów 5

- tapeta 5
- wygaszacz ekranu 5
- włączanie uprawnień bezpieczeństwa aplikacji 8
- wybieranie
 - tapeta 6
- wygaszacz ekranu
 - konfigurowanie aplikacji do użytku z dyskiem flash 5
 - pokazywanie aplikacji na 6
 - pokazywanie przycisku stanu 6
 - pokazywanie ustawień 7
 - ukrywanie ustawień 7
 - włączanie 5

Z

- zmienianie obrazu tapety 9