



Lexmark™

# Näytön mukautus

Versio 4.7

---

## Pääkäyttäjän opas

# Sisällys

<b>Muutoshistoria.....</b>	<b>3</b>
<b>Yleiskuvaus.....</b>	<b>4</b>
<b>Sovelluksen asetusten määrittäminen.....</b>	<b>5</b>
Upotetun verkkopalvelimen käyttäminen.....	5
Näytön mukauttamisen ottaminen käyttöön.....	5
Näytönsäästäjän ja diaesityksen kuvien hallinta.....	5
Sovelluksen määrittäminen käyttämään flash-asemaa.....	5
Taustakuvan valitseminen.....	6
Tilakuvakkeiden näyttäminen näytönsäästäjässä.....	6
Sovellusten ja tulostimen toimintojen käyttäminen näytönsäästäjässä.....	6
Kirjautumisprofiilin määrittäminen.....	7
Näytönsäästäjän aloitusajan määrittäminen.....	7
Näytönsäästäjän tekstin mukauttaminen.....	7
Asetusten piilottaminen näytönsäästäjässä.....	7
Sovelluksen tietoturva-asetusten ottaminen käyttöön.....	8
Määrittystiedoston tuominen tai vieminen.....	8
<b>Sovelluksen käyttö.....</b>	<b>9</b>
Taustakuvan vaihtaminen.....	9
Diaesityksen käynnistäminen.....	9
<b>Vianmääritys.....</b>	<b>10</b>
Sovellusvirhe.....	10
Kuvaa ei voi lähettää.....	10
Vaihda taustakuva- ja Diaesitys-kuvakkeita ei voi käyttää aloitusnäytöstä.....	11
Kuvaa ei näy.....	11
Flash-aseman lukuvirhe.....	11
Mitään ei tapahdu, kun flash-asema asetetaan paikalleen.....	11
<b>Tiedotteet.....</b>	<b>13</b>
<b>Hakemisto.....</b>	<b>15</b>

# Muutoshistoria

## Maaliskuu 2019

- Kuvien tiedostokokovaatimus päivitetty.

## Huhtikuu 2018

- Lisätty pilvipohjaisten ilmoitusten tuki.

## Elokuu 2017

- Lisätty sovellusvirheiden ratkaisuohteita.

## Heinäkuu 2016

- Lisätty ohjeita seuraavista aiheista:
  - kirjautumisprofiilin määrittäminen
  - näytönsäästäjän tekstin mukauttaminen
  - asetusten piilottaminen näytönsäästäjässä.
- Lisätty tiedot näytön aikakatkaisuajan lisäämisestä.
- Lisätty kroatian, romanian, serbian, slovakian ja slovenian kielten tuki.

## Tammikuu 2016

- Ensimmäinen asiakirjajulkaisu monitoimituotteille, joissa on tabletin kaltainen kosketusnäyttö.

# Yleiskuvaus

Sovelluksella voit lähettää kuvia tulostimeen. Kuvien avulla voit luoda mukautettuja diaesityksiä tai määrittää tulostimen taustakuvan ja näytönsäästäjän.

Tässä asiakirjassa on ohjeita sovelluksen määrittämiseen, käyttämiseen ja vianmääritykseen.

# Sovelluksen asetusten määrittäminen

Sovelluksen asetusten määrittäminen voi edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

## Upotetun verkkopalvelimen käyttäminen

- 1 Hae tulostimen IP-osoite. Valitse jompikumpi seuraavista:
  - Etsi tulostimen IP-osoite sen aloitusnäytöstä.
  - Kosketa tulostimen aloitusnäytössä kohtaa **Asetukset > Verkko/portit > Verkon esittely**.
- 2 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite.

## Näytön mukauttamisen ottaminen käyttöön

- 1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:  
**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**
- 2 Ota näytönsäästäjä, diaesitys ja taustakuva käyttöön.
- 3 Valitse **Käytä**.

## Näytönsäästäjän ja diaesityksen kuvien hallinta

- 1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:  
**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**
- 2 Lisää tai poista kuva tai muokkaa kuvaa Näytönsäästäjän ja diaesityksen kuvat -osassa.  
**Huomautuksia:**
  - Voit lisätä enintään kymmenen kuvaa.
  - Kun tämä on käytössä, tilakuvakkeet näytetään näytönsäästäjässä vain virhe- ja varoitustilanteissa tai kun tarjolla on pilvipohjaisia ilmoituksia.
  - Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.
- 3 Valitse **Käytä**.

## Sovelluksen määrittäminen käyttämään flash-asemaa

Luo ennen aloittamista flash-asemaan kansio, jossa haluamasi kuvat ovat.

- 1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:  
**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**
- 2 Valitse Näytönsäästäjän asetukset- tai Diaesityksen asetukset -osassa **Ota käyttöön flash-asema**.
- 3 Määritä Hakemistopolku-tekstiruudussa polku flash-aseman kansioon, jossa kuvat ovat.

4 Määritä tarvittaessa muut asetukset.

**Huomautus:** Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.

5 Valitse **Käytä**.

## Taustakuvan valitseminen

1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:

**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**

2 Ota tarvittaessa taustakuva käyttöön Taustakuvan asetukset -osassa.

3 Valitse Valitse kuva taustakuvaksi -valikossa kuva.

**Huomautuksia:**

- Voit myös lisätä mukautetun kuvan.
- Saat lisätietoja osoittamalla ohjetta hiirellä.

4 Valitse **Käytä**.

## Tilakuvakkeiden näyttäminen näytönsäästäjässä

**Huomautus:** Kun tämä on käytössä, tilakuvakkeet näytetään näytönsäästäjässä vain virhe- ja varoitustilanteissa tai kun tarjolla on pilvipohjaisia ilmoituksia.

1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:

**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**

2 Valitse Näytönsäästäjän asetukset -osassa **Ota Tila käyttöön**.

3 Valitse **Käytä**.

## Sovellusten ja tulostimen toimintojen käyttäminen näytönsäästäjässä

**Huomautus:** Jos haluat näyttää sovelluskuvakkeet, asenna ja ota käyttöön tuetut sovellukset tulostimessa. Tuettujen sovellusten luettelo on *Readme*-tiedostossa.

1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:

**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**

2 Valitse Näytönsäästäjän asetukset -osassa **Ota pikakäyttöasetukset käyttöön**.

3 Valitse **Käytä**.

## Kirjautumisprofiilin määrittäminen

Kirjautumisprofiililla käyttäjä voi avata määritetyn sovelluksen automaattisesti kirjaututtuaan tulostimeen.

- 1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:

**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**

- 2 Kirjoita sovelluksen nimi Näytönsäästäjän asetukset -osion Kirjautumisprofiili-kenttään.

**Huomautus:** Sovelluksen nimi tunnistaa kirjainkoon.

- 3 Valitse **Käytä**.

## Näytönsäästäjän aloitusajan määrittäminen

- 1 Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Asetukset > Laite > Määrittäminen**.

- 2 Määritä Näytön aikakatkaisu -kentässä aika, jonka kuluttua näyttö siirtyy säästötilaan.

- 3 Valitse **Tallenna**.

**Huomautus:** Jos Ääniohjaus on käytössä, Näytön aikakatkaisu ja näytönsäästäjän käynnistymisaika pidennetään automaattisesti 10-kertaiseksi määritetystä arvosta sekunneissa.

## Näytönsäästäjän tekstin mukauttaminen

- 1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:

**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**

- 2 Tee Näytönsäästäjän asetukset -osiossa jompikumpi seuraavista toimista:

- kirjoita viesti Mukautettu teksti -kenttään
- vaihda näytönsäästäjän väriä ja sijaintia määrittämällä niiden asetukset.

- 3 Valitse **Käytä**.

## Asetusten piilottaminen näytönsäästäjässä

**Huomautus:** Näytönsäästäjän asetukset eivät vaikuta aloitusnäytön asetuksiin.

- 1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:

**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**

- 2 Poista Näytönsäästäjän asetukset -osiosta vähintään yksi seuraavista valinnoista:

- **Näytä aika**
- **Näytä IP-osoite**
- **Näytä päivämäärä**

- 3 Valitse **Käytä**.

## Sovelluksen tietoturva-asetusten ottaminen käyttöön

- 1 Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Asetukset > Suojaus > Kirjausmenetelmät**.
- 2 Valitse Julkinen-osassa **Oikeuksien hallinta**.
- 3 Laajenna **Sovellukset**-kohta ja ota sitten haluamasi sovellus käyttöön.
- 4 Valitse **Tallenna**.

## Määrittystiedoston tuominen tai vieminen

**Huomautus:** Määrittystiedostojen tuominen korvaa olemassa olevat sovellusmääritykset.

- 1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Server -palvelimessa:  
**Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**
- 2 Valitse **Tuo** tai **Vie**.



# Sovelluksen käyttö

Varmista ennen aloittamista, että sovelluksen tietoturva-asetukset ovat käytössä Lisätietoja on kohdassa ["Sovelluksen tietoturva-asetusten ottaminen käyttöön" sivulla 8](#).

## Taustakuvan vaihtaminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Vaihda taustakuva**.

2 Valitse taustakuva, jota haluat käyttää.

**Huomautus:** Voit lisätä mukautetun kuvan Embedded Web Server -palvelimesta. Lisätietoja on kohdassa ["Taustakuvan valitseminen" sivulla 6](#).

3 Valitse **Käytä**.

## Diaesityksen käynnistäminen

### Huomautuksia:

- Ennen sovelluksen käyttämistä määritä diaesityksen asetukset. Lisätietoja on kohdassa ["Sovelluksen asetusten määrittäminen" sivulla 5](#).
- Sovellus voi käyttää flash-asemassa olevia tai Embedded Web Server -palvelimeen lähetettyjä kuvia. Jos sovellus on määritetty molempia varten, käytetään flash-asemassa olevia kuvia.

## Diaesityksen käynnistäminen flash-asemasta

1 Aseta flash-asema tulostimen USB-porttiin.

**Huomautus:** Lisätietoja on tulostimen *käyttöoppaassa*.

2 Valitse aloitusnäytössä **Diaesitys**. Kuvat näkyvät aakkosjärjestyksessä.

### Huomautuksia:

- Voit irrottaa flash-aseman, kun diaesitys on alkanut, mutta kuvia ei tallenneta tulostimeen. Jos diaesitys pysähtyy, aseta flash-asema uudelleen paikalleen kuvien katselua varten.
- Voit tallentaa kuvat tulostimeen Embedded Web Server -palvelimen avulla. Lisätietoja on kohdassa ["Näytönsäätäjän ja diaesityksen kuvien hallinta" sivulla 5](#).

## Diaesityksen käynnistäminen Embedded Web Server -palvelimesta

Valitse aloitusnäytössä **Diaesitys**. Kuvat näkyvät samassa järjestyksessä kuin sovelluksen määrittämällä.

**Huomautus:** Kuvatonta kohdetta ei voi käyttää diaesityksessä.

# Vianmääritys

## Sovellusvirhe

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

### Tarkista vianmääritysloki.

- 1 Avaa selain ja kirjoita **IP/se**, jossa **IP** on tulostimen IP-osoite.
- 2 Valitse **Embedded Solutions** ja tee jokin seuraavista:
  - a Tyhjennä lokitiedosto.
  - b Määritä kirjaustasoksi **Kyllä**.
  - c Luo lokitiedosto.
- 3 Analysoi lokia ja ratkaise ongelma.

**Huomautus:** Kun olet ratkaissut ongelman, määritä kirjaustasoksi **Ei**.

### Jos tulostimen laiteohjelmistotaso on 4, varhenna sovellusversio

**Huomautus:** Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulostinmalleissa.

Tee jokin seuraavista Embedded Web Server -palvelimessa:

### Tarkista tulostimen laiteohjelmistotaso

- 1 Valitse **Tila**.
- 2 Tarkista laiteohjelmistotaso tulostinosasta.

Laiteohjelmistotason on oltava vähintään **yyyyy.04y.yyyy**, missä **y** edustaa tulostimen tietoja.

### Sovellusversion varhentaminen

**Huomautus:** Sovellusversion varhentaminen poistaa nykyiset sovelluksen määrytykset.

- 1 Valitse **Sovellukset**.
- 2 Valitse luettelosta sovellus ja valitse sitten **Varhenna**.

**Ota yhteyttä Lexmark-edustajaan**

## Kuvaa ei voi lähettää

**Varmista, että tiedostotyyppi on tuettu ja ettei kuva ylitä tiedoston enimmäiskokoa**

Käytä GIF-, JPEG- tai PNG-kuvaa, jonka koko on enintään 1 Mt.

- Taustakuvien mittojen on oltava 800 x 405 kuvapistettä.
- Näytönsäästäjäkuvien mittojen on oltava 800 x 480 kuvapistettä.

## Vaihda taustakuva- ja Diaesitys-kuvakkeita ei voi käyttää aloitusnäytöstä

### Varmista, että sovelluksen tietoturva-asetukset ovat käytössä

Lisätietoja on kohdassa ["Sovelluksen tietoturva-asetusten ottaminen käyttöön"](#) sivulla 8.

## Kuvaa ei näy

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

### Varmista, että tiedostotyyppi on tuettu ja ettei kuva ylitä tiedoston enimmäiskokoa

Käytä GIF-, JPEG- tai PNG-kuvaa, jonka koko on enintään 1 Mt.

- Taustakuvien mittojen on oltava 800 x 405 kuvapistettä.
- Näytönsäästäjäkuvien mittojen on oltava 800 x 480 kuvapistettä.

### Varmista, että hakemistopolku kuvien sijaintiin flash-asemassa on oikea

Lisätietoja on kohdassa ["Sovelluksen määrittäminen käyttämään flash-asemaa"](#) sivulla 5.

### Varmista, että näytönsäästäjä ja diaesitys ovat käytössä

Lisätietoja on kohdassa ["Näytön mukauttamisen ottaminen käyttöön"](#) sivulla 5.

**Huomautus:** Jos tulostimen muistia on vapaana vähemmän kuin 2 308 kt, näytetään oletuskuva. Mukautetut kuvat näytetään, kun käytettävissä on riittävästi muistia.

## Flash-aseman lukuvirhe

### Varmista, että flash-asema on yhteensopiva tulostimen kanssa

Vähimmäisvaatimukset ovat seuraavat:

- USB 2.0
- Full Speed -standardi
- A-tyyppinen liitin
- Alustettu FAT-tiedostojärjestelmään

Lisätietoja tuetuista flash-aseamista on tulostimen *käyttöoppaassa*.

## Mitään ei tapahdu, kun flash-asema asetetaan paikalleen

### Varmista, että flash-asema on asetettu etuosan USB-porttiin

Flash-asema toimii vain, kun se on asetettu etuosan USB-porttiin

**Varmista, ettei tulostin parhaillaan käsittele toista tulostus-, kopiointi-, skannaus- tai faksaustyötä**

**Varmista, että flash-asema on tuettu**

Lisätietoja testatuista ja hyväksytyistä flash-asemista on tulostimen *käyttöoppaassa*.

**Varmista, että tulostimen USB-portti on otettu käyttöön**

Lisätietoja on tulostimen *käyttöoppaassa*.

**Ota yhteyttä Lexmark-edustajaan**

# Tiedotteet

## Painosta koskeva tiedote

Maaliskuu 2019

**Seuraava kappale ei koske maita, joissa vastaavanlaiset sopimusehdot ovat ristiriidassa paikallisen lain kanssa:** LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ON TUOTTANUT TÄMÄN JULKAISUN SELLAISENA KUIN SE ON, ILMAN TAKUITA, MUKAAN LUKIEN MUTTA RAJOITTAMATTA KAUPAN EHTOJEN TAI TIETTYYN KÄYTTÖÖN SOPIVUUDEN TAKUUEHDOT. Tämä kohta ei välttämättä koske sinua, sillä joissakin valtioissa ei sallita julkilausuman kieltämistä tai tiettyjen toimitusten välillisiä takuita.

Tämä julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Julkaisun tietoihin tehdään säännöllisin väliajoin muutoksia, jotka sisällytetään tuotteen myöhempiin versioihin. Tuotteisiin tai ohjelmiin voidaan tehdä parannuksia tai muutoksia milloin tahansa.

Tämän tuotteen viittaukset muihin tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita sitä, että valmistaja takaa näiden olevan saatavilla kaikissa maissa, joissa valmistaja toimii. Viittaukset eri tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että ainoastaan kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Mitä tahansa toiminnallisesti vastaavaa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa mitään olemassa olevaa aineetonta oikeutta, voidaan käyttää mainitun tuotteen, ohjelman tai palvelun sijaan. Toiminnan arvioiminen ja varmentaminen käytettäessä muita kuin valmistajan suosittamia muita tuotteita, ohjelmia tai palveluita ovat pelkästään käyttäjän vastuulla.

Lexmarkin tekninen tuki on osoitteessa <http://support.lexmark.com>.

Lisätietoja Lexmarkin tämän tuotteen käyttöä koskevista tietosuojakäytännöistä on osoitteessa [www.lexmark.com/privacy](http://www.lexmark.com/privacy).

Lisätietoja tarvikkeista ja ladattavista tiedostoista on osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

© 2016 Lexmark International, Inc.

**Kaikki oikeudet pidätetään.**

## Tavaramerkit

Lexmark ja Lexmark-logo ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

## 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.

# Hakemisto

## A

asetukset  
näytönsäästäjä 7

## D

diaesityksen käynnistäminen  
Embedded Web Server 9  
flash-asema 9  
diaesitys  
ottaminen käyttöön 5  
sovelluksen määrittäminen  
käyttämään flash-asemaa 5  
tulostaminen 9

## E

Embedded Web Server  
avaaminen 5  
Embedded Web Server -  
palvelimen käyttäminen 5

## F

flash-asema  
sovelluksen määrittäminen  
käyttämään 5  
flash-asemaa ei havaittu 11  
flash-aseman lukuvirhe 11

## K

kirjautumisprofiili  
asetus 7  
kirjautumisprofiilin  
määrittäminen 7  
kuvaa ei näy 11  
kuvaa ei voi lähettää 10  
kuvat  
lisääminen 5  
muokkaaminen 5  
poistaminen 5

## L

lisääminen  
kuvat 5  
mukautettu kuva 6

## M

mitään ei tapahdu, kun flash-  
asema asetetaan paikalleen 11  
mukautettu kuva  
lisääminen 6  
muokkaaminen  
kuvat 5  
muutoshistoria 3  
määrittystiedosto  
tuominen tai vieminen 8  
määrittystiedoston tuominen 8  
määrittystiedoston vieminen 8

## N

näytönsäästäjä  
asetusten näyttäminen 7  
asetusten piilottaminen 7  
ottaminen käyttöön 5  
sovelluksen määrittäminen  
käyttämään flash-asemaa 5  
sovellusten näyttäminen 6  
Tila-painikkeen näyttäminen 6  
näytönsäästäjän aloitusaika  
asetus 7  
näytönsäästäjän aloitusajan  
määrittäminen 7  
näytönsäästäjän asetusten  
näyttäminen 7  
näytönsäästäjän asetusten  
piilottaminen 7  
aika 7  
IP-osoite 7  
päivämäärä 7  
näytönsäästäjän teksti  
mukauttaminen 7  
näytönsäästäjän tekstin  
mukauttaminen 7

## O

ottaminen käyttöön  
diaesitys 5  
näytönsäästäjä 5  
taustakuva 5

## P

poistaminen  
kuvat 5

## S

sovelluksen tietoturva-asetukset  
ottaminen käyttöön 8  
sovelluksen tietoturva-asetusten  
ottaminen käyttöön 8  
sovellukset  
näyttäminen  
näytönsäästäjässä 6  
sovellusten näyttäminen  
näytönsäästäjässä 6  
sovellusvirhe 10

## T

taustakuva  
muuttaminen 9  
ottaminen käyttöön 5  
valitseminen 6  
taustakuvan vaihtaminen 9  
tietoturva-asetukset  
ottaminen käyttöön 8  
Tila-painike  
näyttäminen  
näytönsäästäjässä 6  
Tila-painikkeen näyttäminen  
näytönsäästäjässä 6

## V

Vaihda taustakuva- ja Diaesitys-  
kuvakkeita ei voi käyttää  
aloitusnäytöstä 11  
valitseminen  
taustakuva 6  
vianmääritys  
flash-asemaa ei havaittu 11  
flash-aseman lukuvirhe 11  
kuvaa ei näy 11  
kuvaa ei voi lähettää 10  
mitään ei tapahdu, kun flash-  
asema asetetaan paikalleen 11  
sovellusvirhe 10  
Vaihda taustakuva- ja Diaesitys-  
kuvakkeita ei voi käyttää  
aloitusnäytöstä 11

## Y

yleiskuvaus 4