

## Brugervejledning Reklame Display

### Sættet indeholder:

Arduino micro processor board  
Micro SD kortlæser  
Display  
Micro SD kort (4Gb)  
Adapter SD-microSD  
Adapter microSD-USB  
Kabel USB-miniUSB  
Strømforsyning USB 5Volt

**! Vigtigt at ingen print rører hinanden med spænding, da det kan forårsage kortslutninger !**

Det anbefales at anvende den medfølgende strømforsyning men for den mere erfarne kan processor boardet køre på 5-12Volt DC direkte tilsluttet.

Micro SD-kort indeholder folder til billeder og softwaren ImageCreator.exe til generering af display-fil. Software understøtter BMP, GIF, JPEG, JPG, TIFF og PNG.

**Vigtigt:** Filen ImageConverter.dll må ikke flyttes eller slettes da den er en del af programmet ImageCreator.

Micro SD-kort er installeret med en serie billeder for test.

### **Sådan gør du:**

Afbryd strømmen til Micro processor boardet.

SD-kort klikkes ud af SD-kort læser printet.

SD-kort sættes i USB kort læser adapteren.

USB kort læser adapteren sættes i USB porten på din PC.

Find SD-kortet i "stifinderen" og læg dine billeder i mappen "billeder"

Kør programmet ImageCreator.exe, vælg størrelse på display og vent til programmet er færdigt.

ImageCreator fortæller hvor mange billeder der er eksekveret og genererer en ny IMG fil.

SD-kort klikkes tilbage i SD kort læser printet og processor boardet kan startes op igen.

### **Billeder:**

Billeder bør være i "plakat" format, altså aflange ca. 1,3 gange højere end brede, dog vil programmet ImageCreator tilpasse "trække" billedet til display uanset størrelse.

De fleste programmer til billedbehandling kan generere en "ramme" i korrekt format hvis det ønskede billede ikke ser rigtigt ud på display.



### **Arduino micro processor board**

*Spænding 5-12Volt DC*

DI11=Rød

DI12=Brun

DI13=Sort

DI9=Blå

DI4=Hvid

GND=Gul

GND=Grå

5Volt=Grøn

3,3Volt=Orange

### **Micro SD kortlæser**

*Spænding 3,3Volt*

MOSI=Rød

MISO=Brun

GND=Gul

3,3Volt=Orange

SCK=Sort

CS=Hvid

### **Display**

*Spænding 5Volt*

Data=Blå

5Volt=Grøn

GND=Grå

