

## MANUAL OF OPERATION

### Specifications

This device operates on 5V DC from a regular USB-charger. Never connect it directly to a computer, only connect it to USB power supplies like the wall charger that came with your phone. All USB chargers will work but ensure that the charger can supply 2A. The charger will say something along the lines of "Output: 5V 2A" on the back.

We continually add video guides and reference material to our website ([digitalevolution.se](http://digitalevolution.se)), feel free to browse it for tips and guides.

### Colour programs

1. Slow fade - Very slowly fades between a magnitude of colours.
2. Rainbow - Slowly fades across a rainbow spectrum.
3. Sinelon - Moves from side to side, changing colour as it hits the ends.
4. Rainbow beat - Fades across the rainbow spectrum albeit quicker.
5. Twinkle - Twinkles in a random colour and then pulses across the spectrum.
6. Soft pulse - Pulses from one colour from low to high intensity, then changes colour.
7. Fire - Emulates a flickering flame, but a bit more lenient on the eyes.

### Operation

To turn it on simply hold your finger on the metal object for 2 seconds or until it turns on. Do the same to turn it off. To change the colour program hold your finger on the metal object for more than 100 milliseconds but less than 2 seconds, then remove your finger. As your finger moves away the colour program will change. There is a one second lock after having changed program to prevent multiple changes occurring by accident.

The processor will remember the program you chose when turned off and on again, but it will not remember it if there's a power failure or if power is removed. This is to ensure proper power cycling in the case of failure. If it ever does not operate according to these specifications simply remove its source of power, wait for 10 seconds then reconnect it. This will reset the memory to its original programming.

## MANUAL

### Specifikationer

Enheten använder 5V DC från en vanlig USB-laddare. Anslut den aldrig direkt till en dator utan enbart till vägg-laddare som USB-laddaren som följde med din mobiltelefon. Alla USB-laddare fungerar men försäkra er att laddaren kan leverera 2A. På baksidan av laddaren finns det en etikett där det står något i stil med "Output: 5V 2A".

Vi lägger löpande till videoguider och referensmaterial på vår hemsida ([digitalevolution.se](http://digitalevolution.se)). Besök den gärna för tips och guider.

### Färgprogram

1. Slow fade - Ger en mycket långsam transition mellan en magnitud av färger.
2. Rainbow - Långsam transition över ett regnbågsspektrum.
3. Sinelon - Rör sig från sida till sida och ändrar färg när det når en av ändarna.
4. Rainbow beat - Transition över ett regnbågsspektrum men snabbare.
5. Twinkle - Blinkar i ett åskande mönster och pulserar sedan över olika färgspektrum.
6. Soft pulse - Pulserar i en slumpmässig färg från låg till hög intensitet och tillbaka.
7. Fire - Emulerar en fladdrande eldkälla, men lite snällare mot ögonen.

### Användning

För att slå på enheten så håll helt enkelt ert finger mot metallobjektet i 2 sekunder eller tills den slår på. Gör detsamma för att stänga av den. För att byta färgprogram så håll ert finger mot metallobjektet i mer än 100 millisekunder men mindre än 2 sekunder, ta sedan bort fingret. Färgprogrammet kommer att bytas när ert finger lämnar objektet. Ett inbyggt 1 sekund långt lås är på plats för att förhindra upprepade programändringar görs av mistag.

Processorn kommer att komma ihåg programmet ni valt när ni stänger av och sätter på enheten igen, men den kommer inte komma ihåg programmet om det blir ett elavbrott. Detta är för att försäkra en fullkomlig omstart när problem kan ha uppstått. Om enheten någon gång inte fungerar som ni förväntar er så dra ur sladden ur vägg-laddaren, vänta 10 sekunder och anslut den sedan igen. Detta kommer att återställa enhetens minne till dess originalprogrammering.