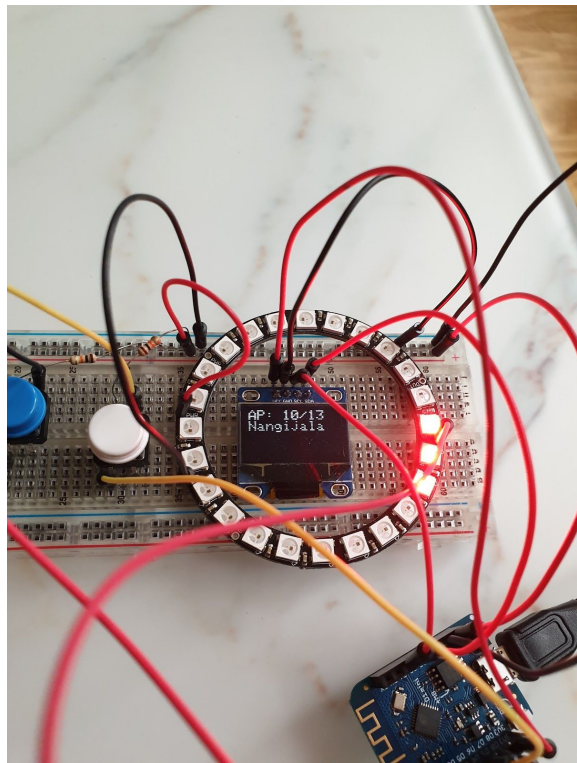
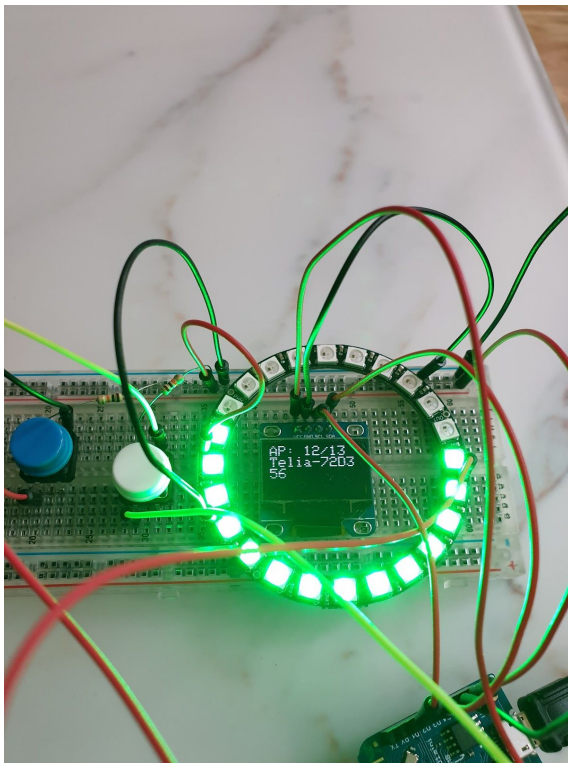


APEye

Användarmanual



SAMMANFATTNING	3
INSTALLATION	3
PÅSÄTTNINGSPROCEDUR	3
NORMAL ANVÄNDNING	4
AVSTÄNGNINGSPROCEDUR	5

SAMMANFATTNING

APEye hjälper dig att på ett enkelt sätt hitta närliggande nätverk och att därefter visa *SSID (Nätverksnamn)* och *RSSI (Signalstyrka)* för dessa på ett snyggt och smidigt sätt.

INSTALLATION

APEye strömförsörjs enklast med hjälp av en Micro-USB sladd, fungerar utmärkt med en gammal mobilladdare **som ger 5V**. Koppla in Micro-USB sladden i Lolin D1 Mini och via adapter direkt in i vägguttag alternativt USB till dator eller liknande, som på bilden nedan:



Vänta därefter på att NeoPixel-ringens ska blinka med blå färg tre gånger.

Installationen är nu färdig och din **APEye** är nu redo att användas.

APEye fabriksåterställs varje gång strömsladden kopplas ur.

PÅSÄTTNINGSPROCEDUR

Behöver kopplas enligt anvisningar som tidigare angivits under *installationssektionen* av manualen.

Vänta därefter någon sekund för initiering. När det är färdigt signaleras det genom att NeoPixel-ringen blinkar *3 gånger med ett blått ljus*.

Efter att NeoPixel-ringen har blinkat med *blått ljus tre gånger* är **APEye** färdig att användas.

NORMAL ANVÄNDNING

APEye startas genom att strömsladden kopplas in i *Lolin D1 Mini* samt vägguttaget.

Vänta på att NeoPixel-ringen har blinkat med *blått ljus tre gånger*.

Därefter går **APEye** in i sitt default *“READ”*-state och inväntar knapptryck.

Tryck därefter på den vita knappen för att gå in i *“FETCH”*-state.

APEye skannar nu efter nätverk.

Därefter sätts state till *“CYCLE”* för att skriva ut första nätverkets *SSID* på OLED displayen samt visa signalstyrkan på NeoPixel-ringen.

Signalstyrkan är enkel att förstå då fler antal lysande LEDs indikerar starkare signalstyrka.

Signalstyrkan ändrar även färg beroende på hur stark den är för enkel förståelse.

Signalstyrkan visas antingen i röd, grön eller gul.

Grön är bra, gul är okej och röd är låg signalstyrka.

State sätts därefter tillbaka till *“READ”* för att invänta fler knapptryck.

Trycker du på samma knapp igen tar **APEye** bort listan av nätverk och upprepar tidigare process.

Trycker du på blå knapp sätts state till *“CYCLE”* där OLED samt NeoPixel-ringen uppdateras med värdet för nästa nätverk. Därefter sätts state tillbaka till sitt default *“READ”* state för att invänta nästa knapptryck.

Längst upp på OLED displayen står AP: x/y där y är antalet nätverk som hittats och x är nätverket vars information du ser just nu för att du enkelt ska kunna manövrera listan.

Trycker du på den blå knappen när x är lika med y så släcks OLED och NeoPixel-ringen men nätverkslistan finns kvar och trycker du på den blå knappen igen visas återigen det första nätverket i listan.

Oavsett var i listan du är kan du alltid trycka på den vita knappen och hämta en ny lista med nätverk.

Trycker man på den blå knappen innan man har tryckt på den vita så upptäcks detta i "CYCLE"-state och "Nothing Found.." skrivs ut på OLED och state sätts återigen till "READ".

AVSTÄNGNINGSPROCEDUR

För att stänga av **APEye** är det bara att dra ut strömsladden.

Kopplas strömmen ifrån finns inte nätverkslistan kvar när den kopplats in igen.

Vill du koppla in din **APEye** igen hänvisas du till installationssektionen av manualen.