

1. Extrahera "Crypto key och Outputaddresses från ditt plejdsystem:

Installera "SDK Platform-Tools for Windows"

<https://developer.android.com/studio/releases/platform-tools>

2. Installera ADB drivers för din telefon som du har installerat fungerande PLEJD app på.
I mitt fall körde jag en gammal CAT S30

<https://www.androidusbdrivers.com/cat-s30-usb-drivers/>

3. Sätt telefonen i "Debugmode" och sätt på USB debugging
-Settings > About Phone > Build number > Tap it 7 times to become developer;
-Settings > Developer Options > USB Debugging.

4. Anslut telefonen med USB till datorn.

Starta en CMD prompt och ställ er i katalog "%localappdata%\Android\Sdk\platform-tools"
Cd %localappdata%\Android\Sdk\platform-tools

Kör sedan: `adb backup com.plejd.plejdapp`

Då skapas filen: %localappdata%\Android\Sdk\platform-tools\backup.ab

- Packa upp programmet (ab extractor <https://sourceforge.net/projects/adbextractor/>) till en mapp, kopiera filen backup.ab till samma mapp Tex: c:\tmp
I en cmd prompt: `cd c:\tmp` sedan "enter"
- `java -jar abe.jar unpack backup.ab backup.tar` "enter"
- Öppna filen c:\tmp\backup.tar med Winrar och extrahera apps till c:\tmp
- Nästa steg gjorde jag på en Linux maskin:
Kopiera apps katalogen till linux maskinen, ställ dig i samma katalog och kör filerna

```
cp apps/com.plejd.plejdapp/f/*/*.site site.json
cat site.json | jq '.PlejdMesh.CryptoKey' | sed 's/-//g'
cat site.json | jq '.PlejdMesh.outputAddresses' | grep -v '\$type' | jq '[]'
```

cryptoKeyn borde se ut ungefär så här: "4ADB04A23E90122A2B4B76CE3F4E711886"

Och outputaddresses så här:

11

16

17

18

19

Osv.....

Original information från: <https://github.com/klali/ha-plejd>

Installera Home assistant på en Raspberry Pi 3b+:

Tanka ner Hassio från : <https://www.home-assistant.io/hassio/installation/>

Välj 32bit, Packa upp med Winrar så du har en .iso fil som heter: hassos_rpi3-2.12.img

Tanka ner balenaEtcher och flasha hassos_rpi3-2.12.img till ditt SD kort

Starta upp Raspberryn och titta vad den fått för IP adress står när den botat klart.

Gå till <http://ipadress:8123> och ange namn, lösenord och lite sådant.

OBS! det kan ta 5-15min innan man kan nå den via webinterfacet så vänta ett bra tag.

När du loggat in på Home Assistant:

Tryck på Hass.io (litet blått hus) > Add-ON Store installera "Samba Share"

Gå sedan till Hass.io Dashboard och tryck på "Samba Share"

Ändra så att konfigen ser ut ungefär så här:

Starta sedan Sama tjänsten m den inte är igång eller "restart" efter du ändrat konfigen.

```
{  
  "workgroup": "workgroup",  
  "username": "user",  
  "password": "123",  
  "interface": "eth0",  
  "allow_hosts": [  
    "10.0.0.0/8",  
    "172.16.0.0/12",  
    "192.168.0.0/16"  
  ]  
}
```

- Windows flagga+R (run) och sedan skriv: [\\ipadress-till-HA\](#)

Gå in i config mappen, skapa en mapp som heter custom_components

Och under den en mapp som heter plejd. ([\\ipadress-till-HA\custom_components\plejd](#))

- Tanka ner klali/ha-plejd från <https://github.com/klali/ha-plejd> genom att trycka på den gröna knappen "Clone or Download" och välj download ZIP öppna ZIP filen och kopiera filerna till ([\\ipadress-till-HA\custom_components\plejd](#) (Kopiera endast filerna, inte katalogen "ha-plejd-master"

Gör en säkerhetskopia av configuration.yaml öppna den sedan i "Visual Studio Code"

Installera från: <https://code.visualstudio.com/>

Lägg till följande i slutet på filen:

```
light:
  - platform: plejd
    crypto_key: 34534534534534ASDASD1234234
  devices:
    10:
      name: 10
    11:
      name: 11
    12:
      name: 12
    13:
      name: 13
    14:
      name: 14
    osv.....
```

Komplettera med dina IDnummer från backupen tidigare från telefonen.

Man får endast ut ID nummer och inte namnen på enheterna i Plejdappen.

När man senare fått det att funka kan man editera Name: 10 och skriva namn på enheterna.

Då ser det ut så här:

```
10:
  name: Vardagsrum
11:
  name: badrum
```

Det går att se ID nummer på sina enheter i Plejdappen under Inställningar > Hantera Eneheter tryck på en enhet och välj "Om enheten" så står det "Mesh index: 10" om man tryckt på vardagsrum.

Spara filen configuration.yaml och starta sedan om Home assistant från webinterface under Konfiguration > Server Control vänta en minut eller två..... testa nu lamporna i Home Assistant.

Nu ska vi skapa en "Långlivade åtkomsttoken"

Gå till :<http://ipadress-till-HA:8123/profile> längst ner på sidan, skapa token

Och spara ner den ny skapade koden.

Installera io.homeassistant för att ansluta Home Assitant till Homey:

Det ska göras via CLI (<https://community.athom.com/t/how-to-cli-install-method/198>)

1. Tanka ner io.homeassistant, "Clone or Download" > Download ZIP

<https://github.com/rogro82/io.homeassistant?fbclid=IwAR3uEa92Zkmh52rT27wJTh8e1u3mMUvN1APvcmbxm6iTk0i0rR4QBxsn0J8>

2. Packa upp Zipfilen till en mapp under c:\tmp

Ladda ner och installera node.js "10.16.2 LTS" <https://nodejs.org/en/>

3. Öppna Node.js command prompt från startmenyn och kör:
 - npm i -g athom-cli
 - gå till c:\tmp\io.homeassistant-master (cd c:\tmp\io.homeassistant-master)
 - athom app install

Nu bör det finnas en App i Homeyn som heter Home Assistant.

Gå till inställningar Apps > Home Assitant > Configure app

Ange ipadress: <http://ipadress-till-HA:8123/profile>

Och sedan klistra in "Långlivade åtkomsttoken"

Sedan är det bara att lägga till Devices i Homeyn och välja Home Assistant > Light och bocka i vilka lampor du vill installera.

Klart.....