

## ALC OTA Oppdatering

ALC med serienummer 2245120 og nyere har fått hardware med mulighet for OTA (Over the air) oppdatering via web side. Ny hardware er lett gjenkjennelig med grønn serienummer lapp og grå kontakt til ledbar.

De nye enhetene har innebygd webside med mulighet for feilsøking og oppdatering av software via Internet.

Dette er prosedyre for å få tilgang til Web siden og utføre en firmware oppdatering.

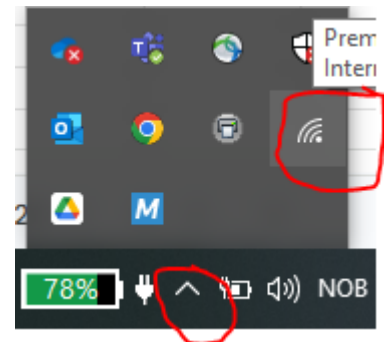
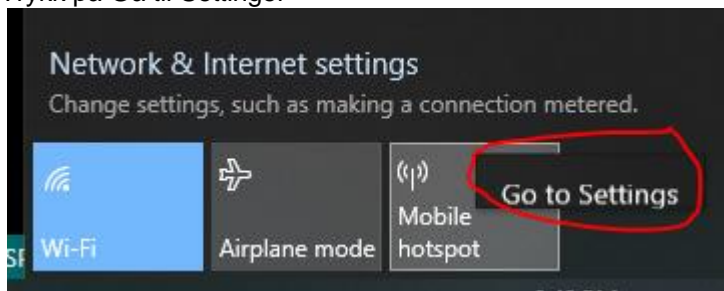
Guiden er laget for bruk av laptop der man deler et Wifi nettverk (Hotspot) som enheten kobler seg til.

Dette er og mulig med telefon men de fleste nye telefoner viser ikke Ipadresse på tilkoblet enhet og søking på navn bruker bonjour som mange telefoner ikke har støtte for.

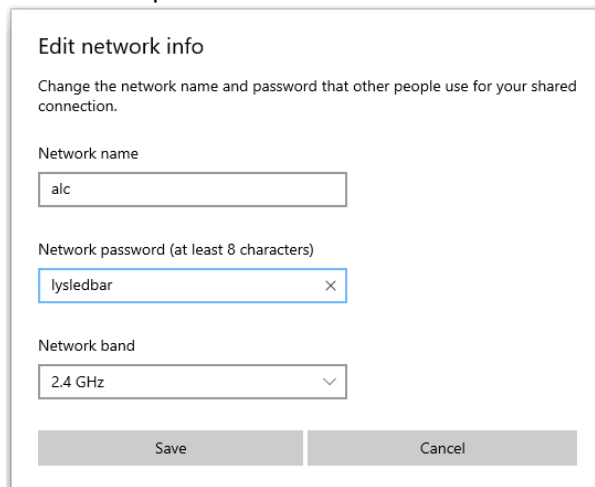
Maskinen som brukes må være tilkoblet til Internet for at oppdateringen skla fungere da den virker som en ruter.

Sett opp et hotspot med navn og password ALC vil søke på: (Windows 10 laptop brukt)

1. Trykk på opp pil i høyre hjørne som vist på bilde til høyre.  
Trykk så på wifi symbolet (Rød ring) for å få opp Network settings.
2. Men under kommer opp og her høyre klikker du Mobilt hotspot eller Delt nett (Norsk) for å få opp Gå til Settinger (Go to Settings)  
Trykk på Gå til Settinger



3. Bildet til høyre kommer opp Mobilt delt nettverk  
Her trykker du Edit (Merket med rød ring til høyre)
4. Meny under kommer da opp fyll inn følgende:  
Network name: **alc**  
Network password: **lysledbar**  
2.4Ghz and press Save



### Mobile hotspot

Share my Internet connection with other devices

Off

Share my Internet connection from

Wi-Fi

Network name: alc

Network password: lysledbar

Network band: 2.4 GHz

#### Ditte get wifi nettverk.

Du kan legge til dette wifi navnet I din egen ruter om den har mulighet for flere nettverk.

ALC vil koble seg tils å lenge dekning er god nok, det er med vilje kort rekevidde på ALC så antenne bør ikke stå lengre borte en 2-4m, kan hjelpe å åpne frunk.

5. Aktiver Delt nettverk ved å trykke On slider knappen øverst (se bilde til under til høyre)
6. Ha laptop nær ALC (1-2m)  
Koble ALC til strøm på T kabel  
dersom den ikke er koblet,  
ledbar siden lange kabelen  
trenger man ikke koble til.  
(Trenger ikke koble fra heller)
7. ALC starte opp og søker etter  
wifi hotspot i 1min før den går i  
strøm spare modus.  
Man kan aktivere Wi-Fi søk ved  
å blinke 3x med langlys.  
(Dersom ledbar blinker når  
man utfører dette)
8. Når den er koblet til vil du se  
den i listen som på bildet høyre  
side.
9. Kopier ipadressen fra vinduet.  
Åpne et nettleser vindu eks  
chrome eller internet exporer.  
Lim så inn denne ipadressen i  
vinduet. (Se bilde neste side)

## Mobile hotspot

Share my Internet connection with other devices

On

Share my Internet connection from

Wi-Fi

Network name: alc  
Network password: lysledbar  
Network band: 2.4 GHz

Edit

Devices connected: 1 of 8

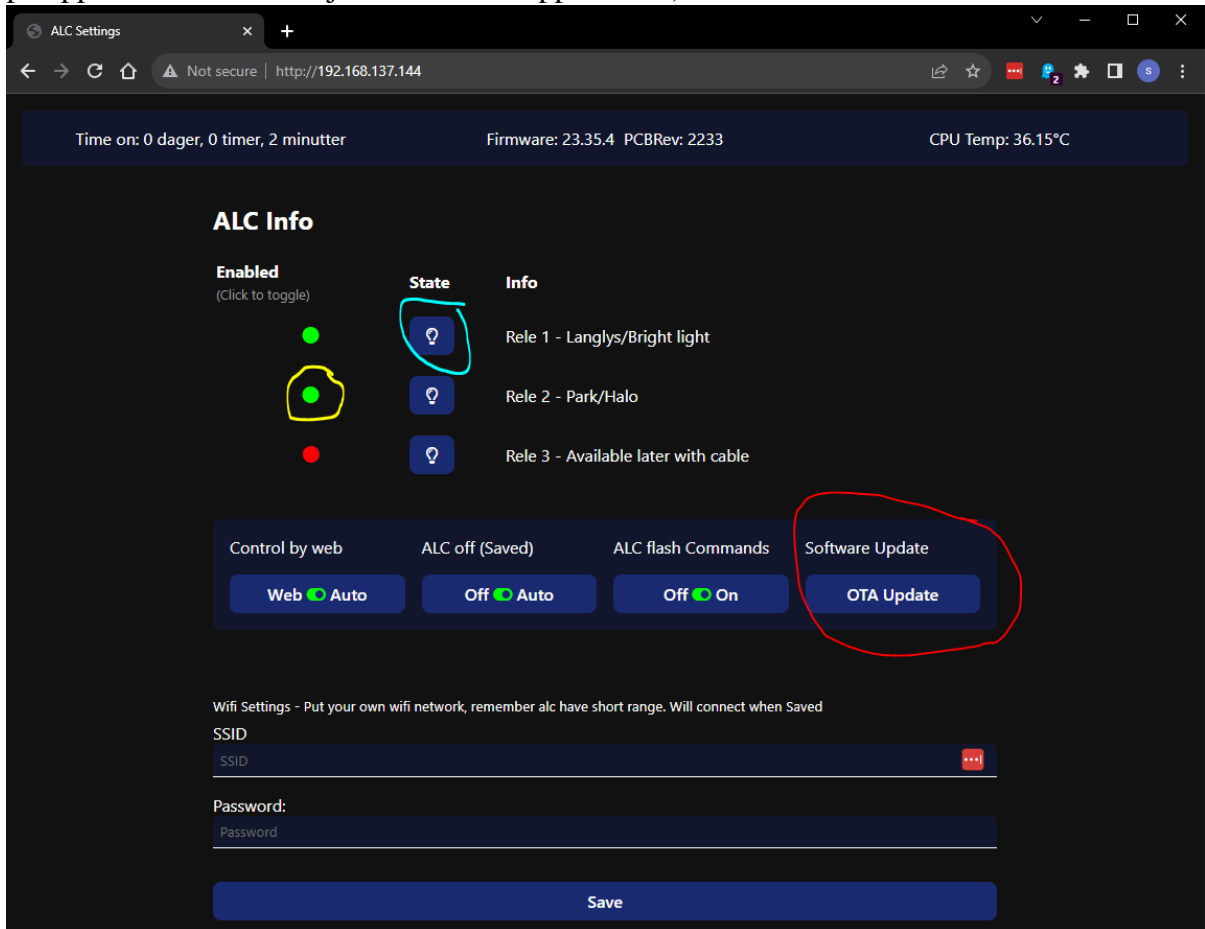
Device name	IP address	Physical address (M
esp32c3-D6E5D4	192.168.137.144	a0:76:4e:d6:e5:d4

## Power saving

When no devices are connected, automatically turn off mobile hot

Off

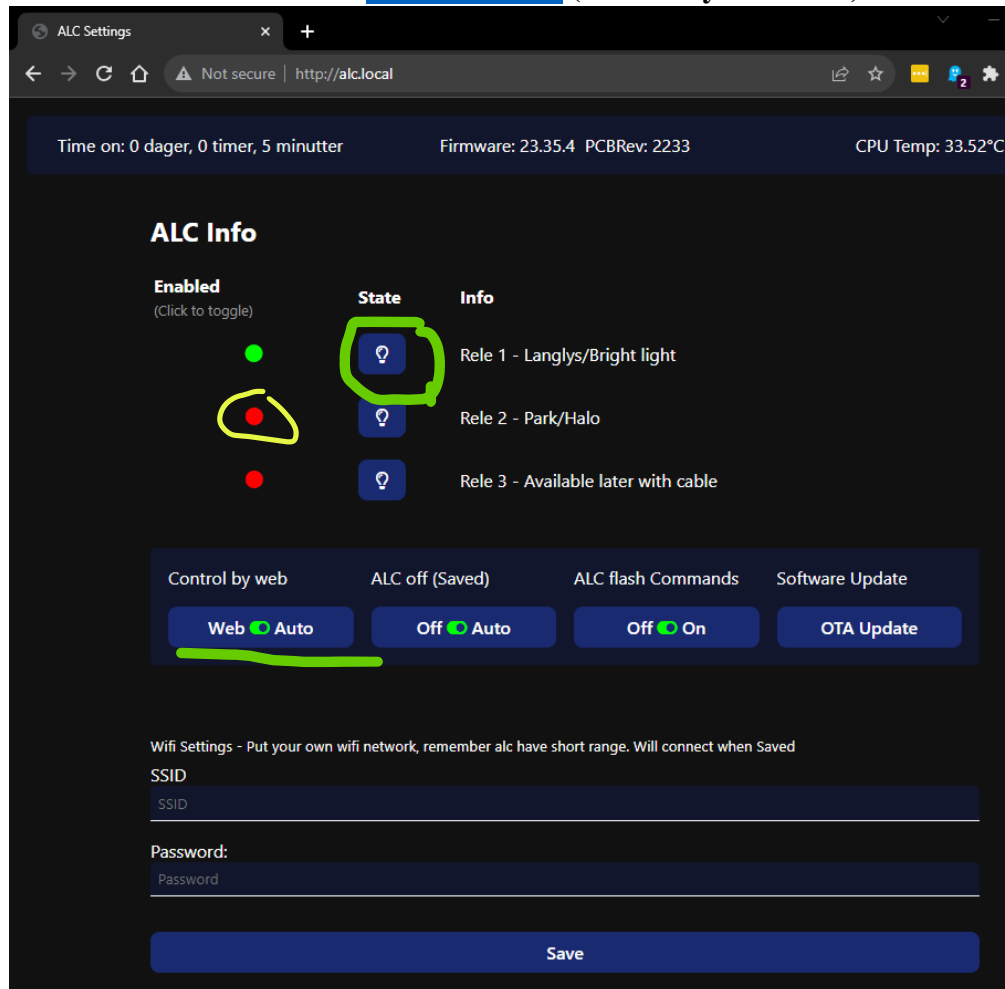
10. I dette eksempelet har ALC fått ipadressen 192.168.137.144 og en lignende side skal da dukke opp i nettlesern din, dersom den ikke gjør det sjekk at det står http:// forran ipadressen. Du kan og prøve å trykke på linken her: <http://alc.local> (Forklart neste side men vikrer ikke på alle pc oppsett da bruker Bonjour for å søke opp navnet.)



Firmware versjon stå centrert oppe, nyeste er pr 26.09.23 is 23.35.4 og denne støtter Model 3 uten Matrix for gammel og ny firmwar fra Tesla. Ellers ulike instillinger (Se neste side om forklaringer)

11. For firmware oppdatering trykk OTA Update, knap blir grå og blir grå om den startet oppdatering. Dersom den går direkte tilbake har du enten nyeste eller den ikke har intente kontakt. Prøv da igjen om du har elder firmwar en 23.35.4 Det kan ta fra 20s til 3-4 minutter avhengig av intenet og wifi dekning.
12. ALC gir to blink med ledbar første gang den starter med ny firmware om den er koblet ellers høres to svake klikk i ALC enheten. Det kan komme opp en falsk medling om fimwre failed på nettsiden (bug).
13. Bruk F5 for å fornye nettsiden til ALC så ser man firmware versjon øverst center. (Arbeides med bedre feedback på firmware update)
14. Noen ganger restartet ikke ALC autoatisk etter firmware oppdatering gi den 5 minutter og skru bile nav og på eller koble ALC fra bilen og tilbake (Bug som skjer ca 1/30x men finner ikke årsak) ALC vil blinke 2x tilkoblet eler hører 2x klik ved første oppstart med ny firmware

## 13.B Alternative address: <http://alc.local> (Not always it works)



### Andre setninger:

#### Teste ledbar oppkobing:

Teste ledbar oppkobling med å trykke lypspæren under State til manuel ON  
Laser elite skru på Rele2 først, så Rele1 for at den lyser. (Merket grøn sirkel)  
Etter man har utført test må man sette Web/Auto tilbake til Auto (merket grøn strek)  
Denne resetter seg selv om strømmen er borte på lykta (bilen i off eller sover)

#### Dekativere utganger:

Rele2/Utgang 2 grøn kabel (Halo) kan skrus av ved å trykke på grønne sirkelen under enable for Rele 2. Den blir rød og dette lagres.  
Lurt å gjøre dette om man ikke har Halo/Laser Elite.

#### ALC Permanent AV:

ALC av (lagret) er same funksjon som 5x blink med langlys med lys i bilen i off.  
Er den rød så er ALC skrudd av og vil ikke skru seg på med langlys. Auto (grøn er på)

#### ALC flash Commands:

Skrur av mulighet å blinke 5x for å skru av permanent, 3x mens man kjører.  
Har vært en fordel på Model S Plaid med trykk knapper for å unngå at

#### Wifi Settings:

SSID, Password = skriv Wi-Fi brukernavn og password trykk save.  
ALC vil restarte og prøve å koble seg til, ipadresse må da finnes på ruter.  
PS – Veldig kort dekning så antenne bør være max 2-4m fra ALC.