

Installasjonsveiledning

Trinn 1. Viktig, les dette først!

1. Sjekk at bilen din er oppført i [kompabilitetslisten](#) på xbb.se eller i appen under hovedmenyen. [Finner du ikke ditt kjøretøy i listen?](#)
2. Følg manualen trinn for trinn og start alltid med å installere XBB-dongelen® for å sikre at den er kompatibel med din bilmodell og utstyr.
3. Hvis bilmodellen din ikke er oppført, kan du prøve forskjellige oppskrifter fra lignende modeller ved å koble til en XBB-dongle®.
4. De fleste spørsmål som vanligvis dukker opp i forbindelse med installasjonen blir besvart i [FAQ](#) på xbb.se sine sider, så se der før du søker ytterligere hjelp eller bistand.

Trinn 2. Last ned og installer appen.

1. For å sette opp XBB-systemet trenger du XBB Configurator-appen, som du finner på [Google Play](#) eller [App Store](#).
2. Start appen og opprett en konto
3. Bekreft deretter kontoen med koden som er sendt til e-posten din. (Hvis du ikke mottar en e-post, sjekk søppelpostmappen din).

Trinn 3. Sett sammen XBB-dongelen®.

1. XBB-dongelen® er installert i bilens diagnosekontakt, også kjent som en OBD2-kontakt. Diagnose-kontakten er vanligvis plassert under dashbordet på førersiden. Noen ganger kan den være skjult bak et deksel som må åpnes eller fjernes for å installere XBB-dongelen®.

2.



Eksempel på OBD2-kontakt

3. Sørg for å skyve XBB-dongelen® godt inn i kontakten.

4. Hvis du bruker en Y-splitter eller skjøteledning, sørg for at XBB-dongelen® er riktig montert og ikke henger i kablingen. Dette er viktig for at det innebygde akselerometeret skal fungere skikkelig og for å kunne oppdage bilens bevegelser.
5. XBB-dongelen® må monteres i diagnosekontakten for at ekstralys-installasjonen skal fungere.

Trinn 4. Installasjon av XBB-dongle®

1. Start appen og klikk "Søk etter XBB-enhet".
2. Velg XBB-dongelen® som vises for å fortsette installasjonen.
3. Følg instruksjonene for firmware-oppdatering hvis det anbefales.
4. Hvis du ikke klarer å koble til XBB-dongelen® igjen etter oppdateringen, kan du prøve å fjerne den fra bilens OBD2-kontakt og sette den inn igjen.
5. **NB!** XBB-dongelen® er bare synlig for telefonen i 10 minutter etter at den har fått strøm. Hvis du trenger å koble til igjen, må du fjerne og sette den inn i diagnosekontakten. For å unngå å gjøre dette kan du pare telefonen via appen: Hovedmeny → Mine enheter → Lagre enhet i listen min → Par med enhet.

Trinn 5. Velg oppskriften din.

1. En oppskrift er et unikt stykke programvare utviklet for en bestemt bilmodell og dens utstyrspakke, som kan inkludere modellår, frontlysmode, ansiktsløftning, girkasse, programvare og lignende faktorer.
2. Hvis XBB-dongelen® din er helt ny, leveres den forhåndsinstallert med en QC-oppskrift (Quality Control). Denne oppskriften er kun beregnet på våre interne kvalitetstester utført i forbindelse med produksjon.
3. Start med å klikke på innstillinger og deretter "Slett oppskrift".



- 4.
5. Klikk deretter på "Endre oppskrift". Du kan endre resepter et ubegrenset antall ganger.

6. Velg en oppskrift basert på bilmodellen din. Det er vanligvis flere å velge mellom, så start med den som passer best til bilen din, for eksempel årsmodell, frontlykter og andre relevante spesifikasjoner.

Trinn 6. Test oppskriften.

1. For å sikre at signalene og funksjonene du er interessert i, fungerer i appen, kan du teste dem i bilen din. Når du for eksempel aktiverer fjernlyset, skal "FJERNLYS" endre status til "PÅ" og uthesves i grønt. Det samme gjelder andre signaler.
2. Hvis du trenger å prøve en annen oppskrift, klikker du på "Innstillinger" og velger "Slett oppskrift". Velg deretter "Endre oppskrift", finn en ny oppskrift og test funksjonene på nytt.
3. **Viktig!** Fullfør installasjonen av XBB-dongelen® ved å slå av bilen og låse/alarmere den. Sjekk deretter i appen at "SYSTEM_ACTIVE"-signalet vises. Hvis signalet er tilstede, er det viktig, etter at du har låst/alarmert bilen, å sørge for at den teller ned til 0 og er markert med rødt.
4. **NB!** Ikke bli værende i bilen mens du utfører denne testen. Hvis signalet **IKKE er** markert med rødt, stemmer sannsynligvis ikke oppskriften med bilen din, og det er fare for at bilens batteri kan bli utladet. Prøv i så fall en annen oppskrift.

Trinn 7. Installer belysningen på kjøretøyet.

1. Har du funnet en fungerende oppskrift på bilen din? Hvis ikke, gå tilbake til trinn 1 og prøv igjen.
2. Monter belysningen og før ledningene til stedet der du planlegger å montere XBB PowerUnit®.
3. **NB!** Har du kjøpt en ferdig relésett? Da er det ekstra viktig at du sjekker at alle kabler i relékontakten er riktig tilkoblet i forhold til din XBB PowerUnit®. I noen tilfeller må tilkoblingene endres før XBB PowerUnit® kobles til. Det dreier seg i disse tilfellene ofte om behov for å endre plasseringen av jordforbindelsen/minus.
4. Husk å plassere XBB PowerUnit® i oppreist stilling og så beskyttet som mulig mot varme og fuktighet.
5. **NB!** Hvis belysningen din trekker mer enn 15 Amp (180W), kan den ikke kobles direkte til XBB PowerUnit®. I dette tilfellet må du koble belysningen til et relé, som styres av din XBB PowerUnit®.

6. Koblingsskjemaer med forskjellige tilkoblinger er tilgjengelig på XBB sin nettside.
[Lenke](#)
7. Bruk ALLTID en sikring og plasser den så nær spenningskilden eller batteri som mulig.
8. Sørg for å bruke riktig dimensjonerte kabler, og ikke benytt for tynne kabler. Kabler som er for tynne kan i verste fall føre til kabelbrann.
9. Husk at en standard kabelsko er designet for å håndtere mellom 15 og 24 ampere, avhengig av merke og kabelområde.



Uisolert kabelsko (opptil 24A)



Isolert kabelsko (opptil 24A)

Trinn 8. Installasjon av XBB PowerUnit®

1. Du kan installere og koble opptil 4 XBB PowerUnits® til en XBB-dongle®, eller 3 XBB PowerUnits® og 1 XBB Smart Button.
2. XBB PowerUnit® kan håndtere maksimalt 15 Amp (180W). Hvis belysningen trekker mer enn dette, må du koble den til via et relé. La deretter XBB PowerUnit® styre reléet.
3. **NB!** Har du kjøpt en ferdig relésett? Da er det ekstra viktig at du sjekker at alle kabler i relékontakten er riktig tilkoblet i forhold til din XBB PowerUnit®. I noen tilfeller må tilkoblingene endres før XBB PowerUnit® kobles til. Det dreier seg i disse tilfellene ofte om behov for å endre plasseringen av jordforbindelsen/minus.
4. XBB PowerUnit® bør monteres oppreist med kontaktene vendt nedover og beskyttes så mye som mulig mot varme og fuktighet.
5. Monter gjerne XBB PowerUnit® nær torpedoveggen for å minimere avstanden til XBB-dongelen®.

Trinn 9. Legg til XBB PowerUnit® i appen.

1. For at belysningen din skal fungere, må den installerte XBB PowerUnit® legges til i appen, og du må også bestemme hvilke funksjoner du vil at den skal styre.
2. Åpne XBB Configurator-appen® for å starte oppsettet.
3. Hvis du ikke har paret telefonen med XBB-dongelen® (trinn 4:5), og det har gått mer enn 10 minutter siden du sist ble koblet til, må du koble den fra diagnosekontakten og koble den til igjen for at telefonen og appen skal koble til.
4. Gå til "XBB PowerUnit®"-fanen, klikk på plusstegnet og velg "Legg til XBB PowerUnit®".
5. Velg XBB PowerUnit® som vises, og klikk deretter på "Innstillinger" (tannhjulet). Hvis ingen enhet vises til tross for flere forsøk, er det sannsynlig at XBB PowerUnit® er feiltilkoblet. Sjekk ledningene, sikringen og kontaktene.
6. Når du er i innstillingene til XBB PowerUnit®, er det to utganger hvor du må velge hvilken funksjon de skal ha.
7. "Force on"-funksjonen lar deg teste om belysningen din er riktig tilkoblet. Du kan gjøre dette uten å velge en oppskrift. Hvis alt er riktig tilkoblet, skal belysningen slå seg på når du aktiverer "Force on".
8. Du kan også bruke "Force on"-funksjonen for å sjekke at du har koblet riktig belysningen til riktig utgang.
9. Utgang 1 (Out 1) kan håndtere en MAX på 15 Amp (180W).
10. Utgang 2 (Out 2) kan håndtere maks 5 ampere (60W).
11. Hvis du vil at fjernlyset skal aktivere belysningen, velger du signalet "HIGHBEAM" på utgangen der du koblet til belysningen. Klikk "Lagre" når du har gjort ditt valg.
12. Hvis du har kjøpt belysning med innebygd posisjonslys og ønsker å bruke det, foretrekkes vanligvis "IGNITION"-signalet (tenning), med mindre "POSITIONLIGHT"-signalet er tilgjengelig. Klikk "Lagre" når du har gjort ditt valg.
13. **NB!** Husk at posisjonslyset i ettermonterte ekstralys kan være ulovlig å bruke, avhengig av når og i hvilken kombinasjon med annen belysning på bilen de er aktiverte.

Trinn 10. Funksjonskontroll og avslutning.

1. Noen bilmodeller og oppskrifter krever at vi bruker det innebygde akselerometeret i XBB Dongle® for å avgjøre om bilen er startet. Dette betyr at XBB-dongelen® din er i hvilemodus til den oppdager vibrasjoner eller bevegelser i

bilen. Start eller kjør kjøretøyet når du tester funksjonene for best resultat. Du kan også trykke forsiktig på dongelen for å vekke den.

2. Husk at enkelte funksjoner, for eksempel automatiske fjernlys, kanskje ikke fungerer hvis det ikke er mørkt nok ute.
3. Utfør en funksjonstest av hele installasjonen.
4. **Viktig!** Ikke glem å sjekke "SYSTEM_ACTIVE"-signalet i appen. Se trinn 6:3.