



ORIGINAL INSTALLASJONSMANUAL

eAccess MachineController GEN2

rev. 2.00

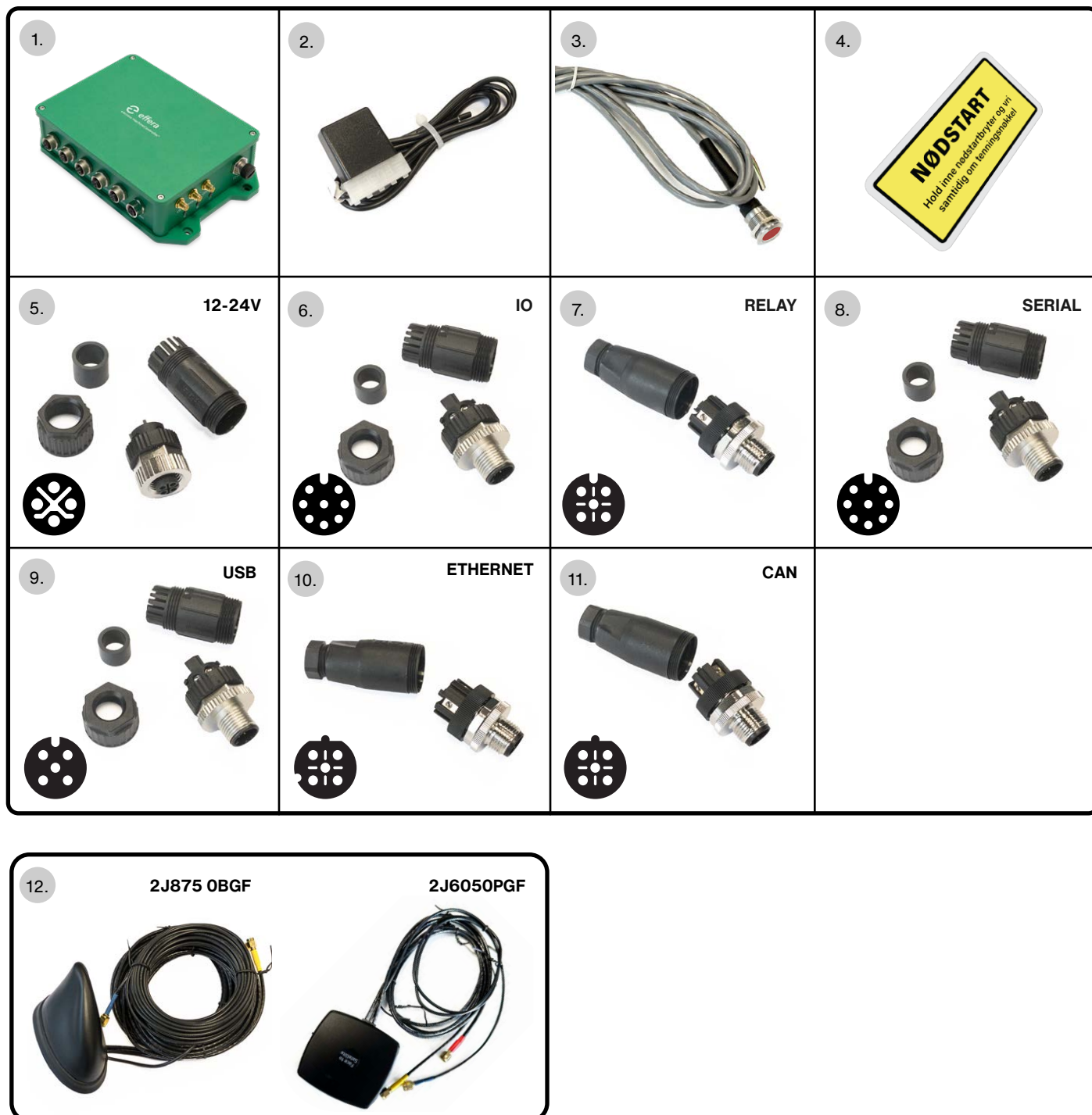


Innholdsfortegnelse

Stykkliste.....	3
1. Montere kontrollenhet.....	4
2. Strømtilførsel.....	4
3. Tilkobling av nød-startbryter og startsignal.....	5
4. Tilkobling av Alkolås 720 enhet.....	6
5. Jording av kontrollenhet.....	6
6. Montering og tilkobling av antenne.....	7
7. Provisjonere kontrollenhet.....	8
8. Systemverifikasjon.....	9
9. Feilsøking og LED-lys.....	9

Stykkliste

- | | |
|---|--|
| 1. eAccess MachineController GEN2 enhet | 7. T4111001041-000 (RELAY) |
| 2. 5A skring | 8. M12A-08BMMB-SL7001 (SERIAL) |
| 3. Nød-startbryter m. kabel | 9. M12A-05BMMB-SL7001 (USB) |
| 4. NØDSTART-klistermerke | 10. T4111501041-000 (ETHERNET) |
| 5. M12S-04BFFB-SL7002 (12-24V) | 11. T4111401041-000 (CAN) |
| 6. M12A-08BMMB-SL7001 (IO) | 12. Antenne - leveres med 2J875 OBGF eller 2J6050PGF |

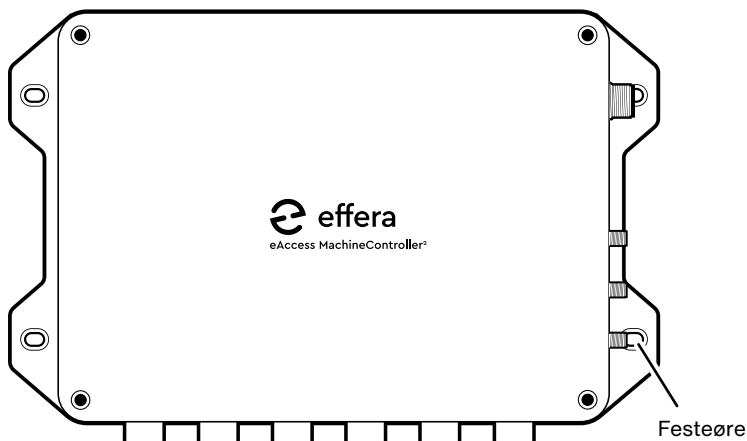




STENG AV HOVEDSTRØM PÅ MASKINEN FØR MONTERING OG TILKOBLING AV KONTROLLENHET!



Følg installasjonsmanual ved oppkobling. Gjennomfør verifikasjonstest etter slutført montering for å sikre at systemet er operativt.



1. Montere kontrollenhet

Monter kontrollenhet ved å benytte de 4 festeørene. Det anbefales å montere enheten i et skjult område for å unngå manipulering av installasjonen.



Ved tilkobling av ledere til utstyr, **SKAL** det benyttes endehylser (niter) eller tilsvarende.



Det er viktig at kontrollenhet **IKKE** monteres slik at operatørens synsfelt reduseres, at operatørens fysiske evne til bevegelse begrenses, og heller ikke begrenser operatørens tilgang til maskinens betjeningsinnretninger!

2. Strømtilførsel

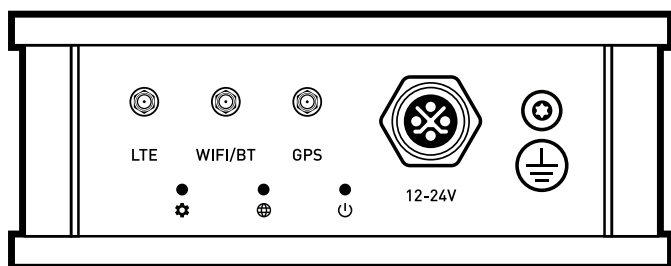
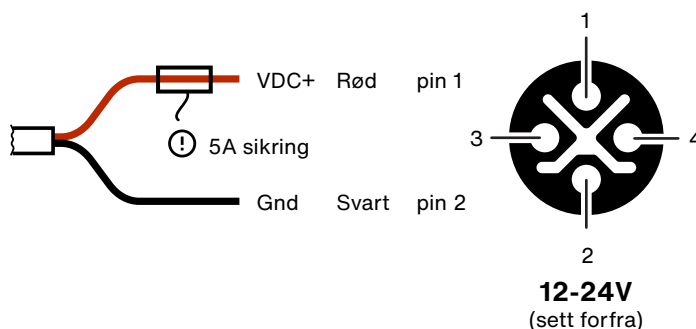


Strømtilførsel **MÅ** sikres med 5A sikring.

- i. For å koble til strøm på en sikker måte, må du bruke en stabil strømforsyning fra maskinen.



Kontrollenhet kan **KUN** tilkobles 12-24V DC strømtilførsel.



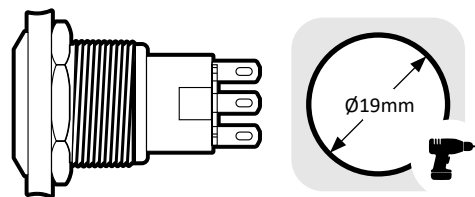
- ii. Koble pinner på M12 plugg for tilkobling til kontrollenhet som vist på skissen over.
- iii. Koble M12 plugg til kontrollenhet i kontakt merket **12-24V** som anvist på skissen.

3. Tilkobling av nød-startbryter og startsignal

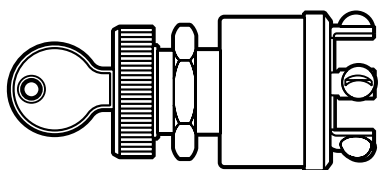
- i. Bor ut monteringshull for bryter på egnet lokasjon, Ø19mm.



Nød-startbryter **MÅ** monteres i nærhet av tenningsnøkkel slik at begge enheter kan opereres samtidig av en person.



- ii. Monter og fest nød-startbryter.
- iii. Plasser 'NØDSTART' klistermerke i nærheten av nød-startbryter.

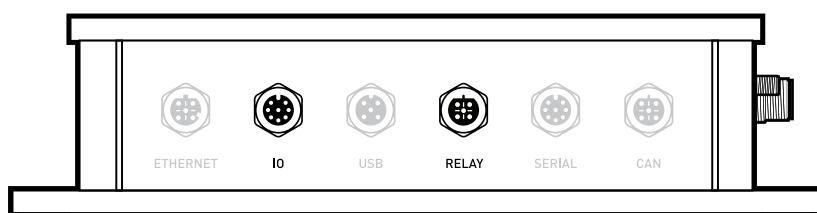
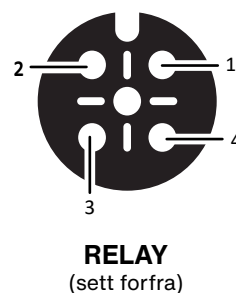
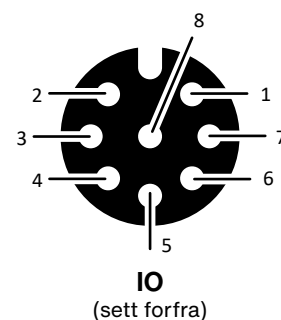
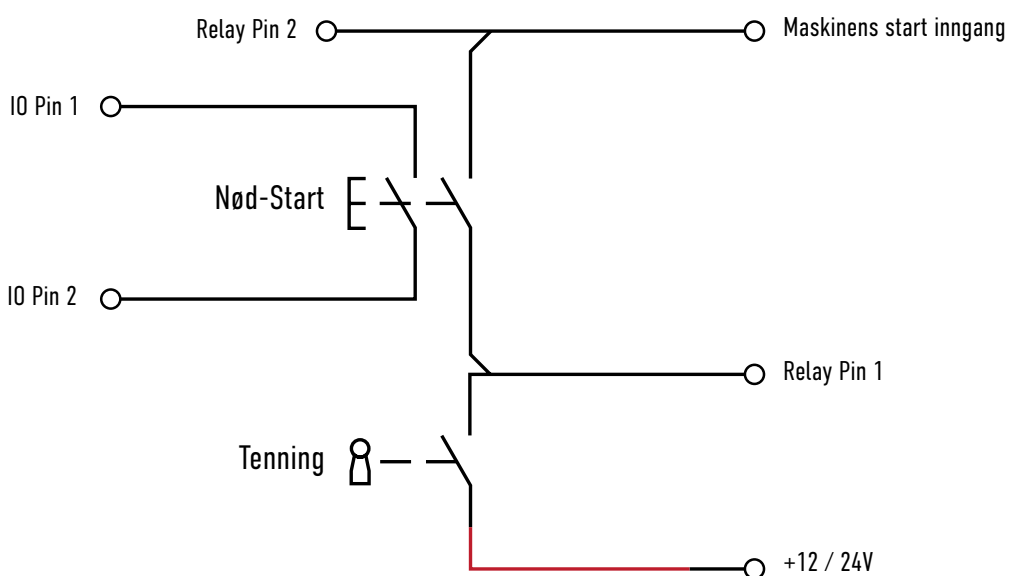


- iv. For tilkobling til tenningsystemet, se både maskinens eget koblingsskjema og koblingsskjemaet nedenfor.

- v. Trekk og fest kabler fra nød-startbryter og tenningslås frem til kontrollenhet. Det anbefales å legge disse skjult for å unngå brudd og slitasje på kabel.

- vi. Koble pinnene på M12-pluggene til kontrollenheten slik det vises på koblingsskjemaet nedenfor.

Koblingsskjema



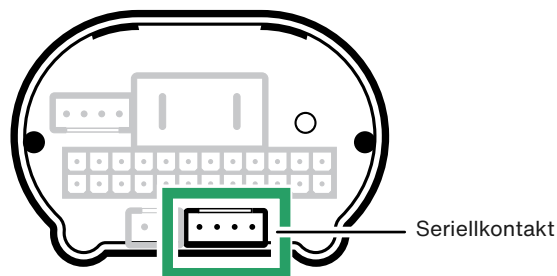
- vii. Koble M12 pluggene til kontrollenhet i kontaktene merket **IO** og **RELAY**, som anvist på skissen.

4. Tilkobling av Alkolås 720 enhet

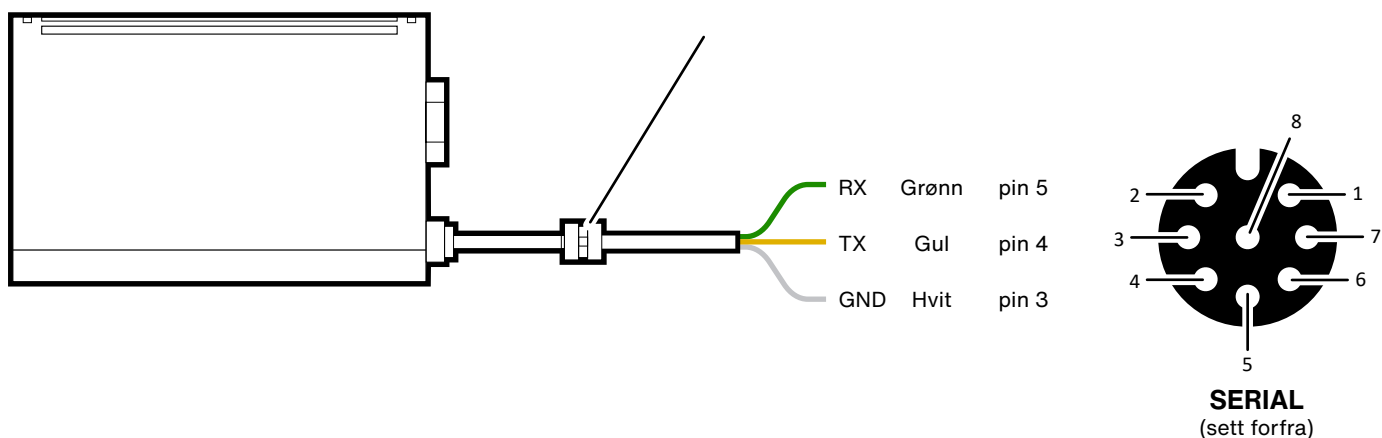
Gå til neste punkt for montering uten Alkolås.

Tilkobling av grensesnitt mot Alås-enhet.

- i. Koble til seriell grensesnitt-kabel til kontakt på Alås-enhet som angitt på bildet.

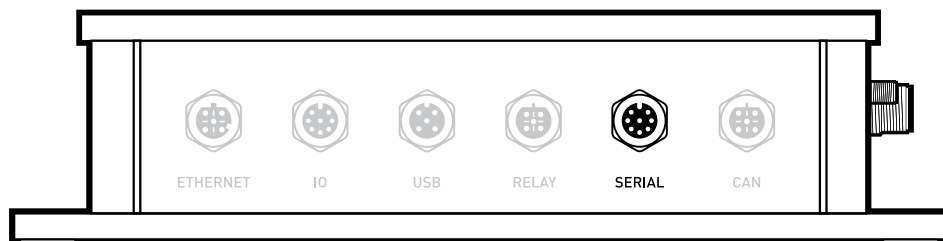


- ii. Koble sammen Alås seriell grensnitt kabel ved å skru disse sammen.



- iii. Trekk og fest kabel frem til kontrollenhet. Det anbefales å legge den skjult for å unngå brudd og slitasje på kabel.

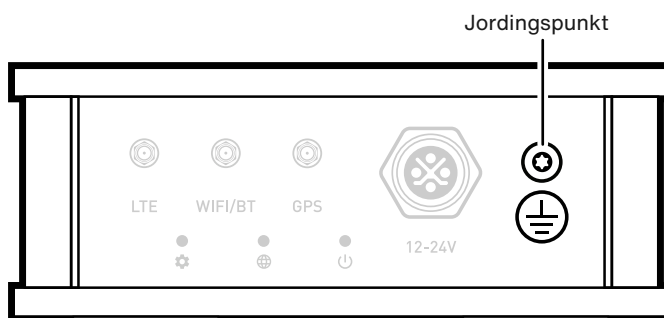
- iv. Koble pinner på M12 plugg for tilkobling til kontrollenhet som vist på skissen over.



- v. Koble M12 plugg til kontrollenhet i kontakt merket **SERIAL**, som anvist på skissen.

5. Jording av kontrollenhet

- i. Koble jordingskabel fra jordingspunkt på kontrollenhet til fast chassis jord på maskinen.

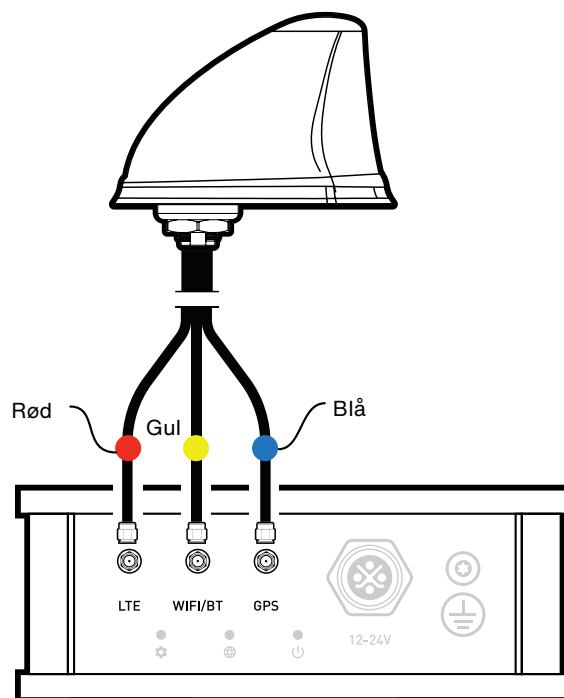


6. Montering og tilkobling av antenne

Montering kommer an på hvilken antenne som medfølger:

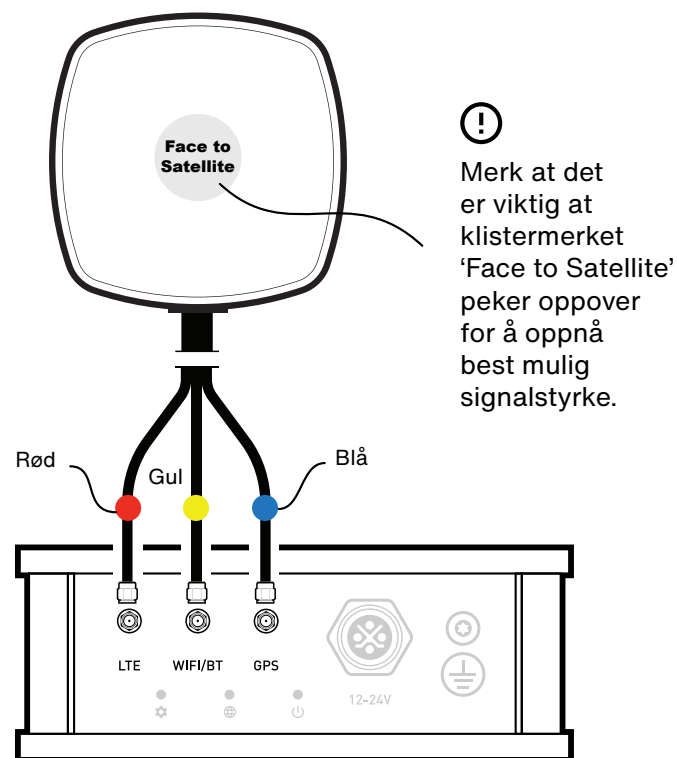
Antennealternativ: 2J8750BGF

- Antennen bør monteres i stående posisjon, og kablene skal festes loddrett ned fra antennen. Velg et område som er minst mulig skjermet fra alle sider, og hvis mulig, monter antennen utendørs. Dette vil sikre den beste mulige signalkvaliteten.
- Trekk og fest antennekabler frem til kontrollenhet. For å sikre kabler er det anbefalt å legge disse i skjulte kabelgater.
- Skrue fast de 3 antennekablene til kontrollenhet slik det fremgår av skissen.



Antennealternativ: 2J6050PGF

- For å oppnå best mulig signalstyrke, må antennen monteres med klistermerket 'Face to Satellite' pekende oppover. Velg et område med minimal skjerming fra alle sider, og hvis det er mulig, monter antennen utendørs. Dette vil sikre den beste mulige signalkvaliteten.
- Trekk og fest antennekabler frem til kontrollenhet. For å sikre kabler er det anbefalt å legge disse i skjulte kabelgater.
- Skrue fast de 3 antennekablene til kontrollenhet slik det fremgår av skissen.

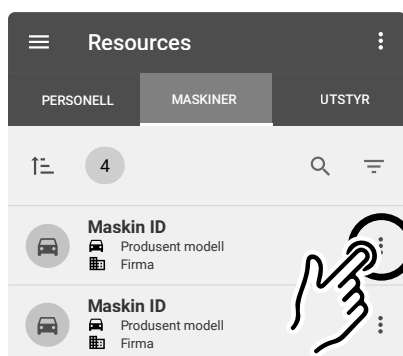


7. Provisjonere kontrollenhet

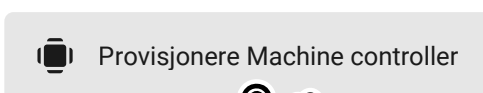
For å provisjonere kontrollenheten må man på forhånd ha en brukerkonto og tilgang til Effer Insight appen. Når man provisjonerer tilordnes kontrollenheten til maskinen. Følg flyten under for dette.



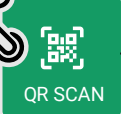
Under provisjonering vil LED-lyset blinke hvit helt fram til all nødvendig programvare er lastet ned og installert. Når enhet er klar, går LED-lyset over til grønt. Tiden det tar før enhet er ferdig provisjonert er avhengig av flere faktorer som bla. dekning.



Start Ressursmodul, åpne meny på maskin som skal provisjoneres, og velg <Provisjonere Machine controller>.



Provisjoner Machine controller

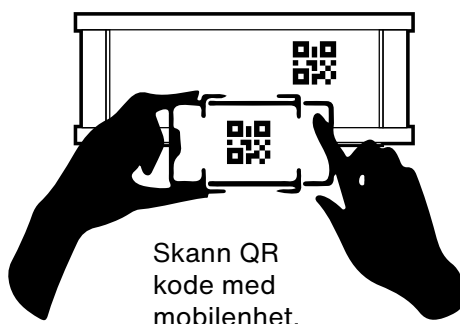


Produkttype *

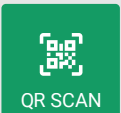
ID/IMEI *

15 sifre, eks: 123456789012345

AVBRYT **TILDEL**



Provisjoner Machine controller



Produkttype *
MachineController GEN2

ID/IMEI *
534447369868315

15 sifre, eks: 123456789012345

AVBRYT **TILDEL**

Velg TILDEL.



8. Systemverifikasjon

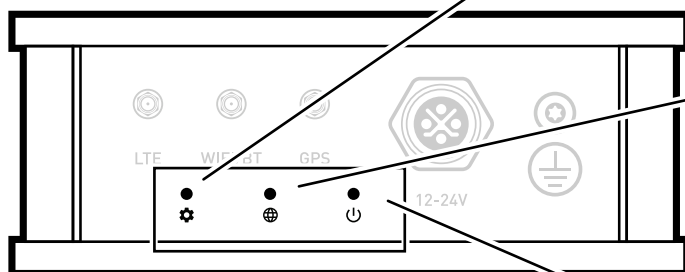
- i. Aktiver hovedstrøm på maskinen.
- ii. Verifiser at det ikke lenger er mulig å starte maskinen direkte ved å vri på tenningsbryter.
- iii. Verifiser nødstartprosedyre på maskin ved å holde inne nød-startbryter samtidig som du vrir tenningsnøkkel. Maskinen skal nå starte som normalt.
- iv. Verifiser startprosedyre ved å følge bruksanvisning for Maskinførerverifikasjon. Maskinen skal da starte som normalt.



Det er kritisk at samtlige verifiseringer ovenfor kontrolleres for å sikre at maskinen vil kunne startes i normal drift og ved nødstilfeller.

9. Feilsøking og LED-lys

LED-lysene på kontrollenheten viser status på enheten. De ulike fargene og blinkemønstre indikerer tilstanden til enheten.



LED-beskrivelse



Driftstatus

- Rød: Driftsfeil.
- Hvit: Ikke provisjonert.
- Blinkende hvit: Under provisjonering.
- Grønn: Alt OK.



Nettverk

- Rød: Ingen internett kobling.
- Grønn: Koblet til internett.
- Blinkende grønn og blå: Leverandør fjerntilkoblet til enhet for feilsøking.



Strøm

- Lysegrønn: Enhet strømsatt.