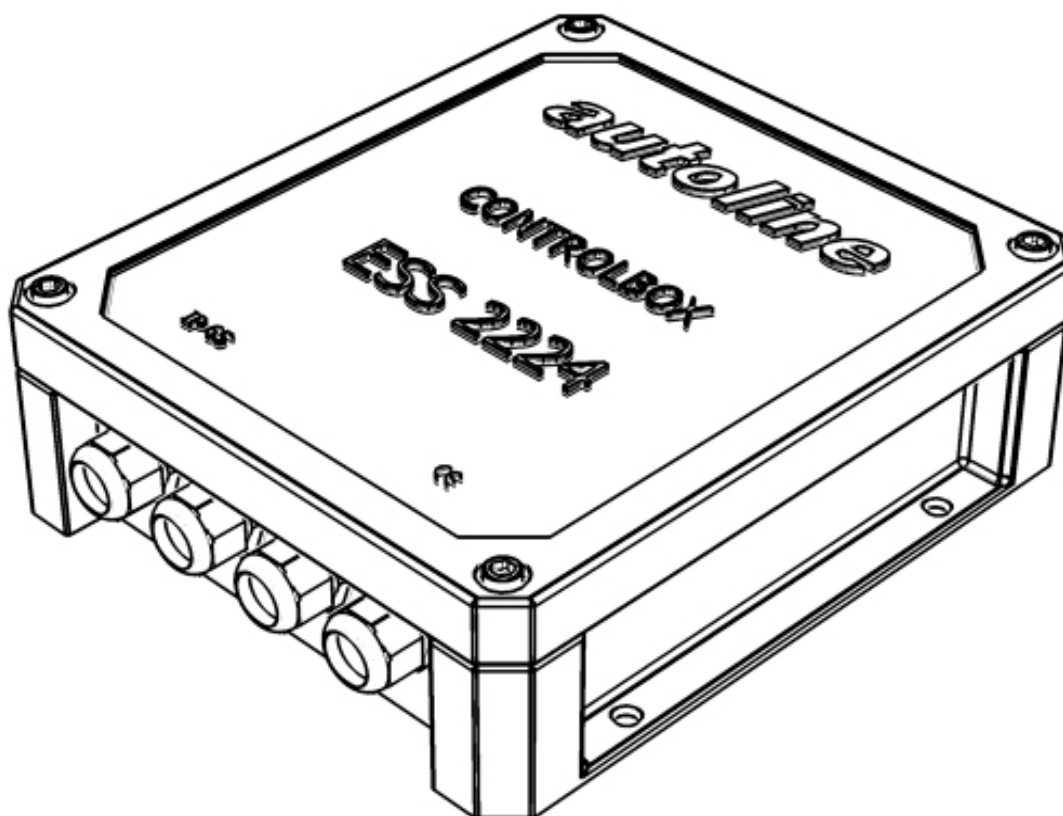


# MONTERINGSVEILEDNING

## Controlbox ESS 2224

Controlbox ESS 2224 benyttes til alle modeller av **autoline** sandstrøere.

For å sikre rett funksjon skal Controlbox ESS 2224 kun monteres med betjeningsbrytere levert av **autoline** da disse er spesielt tilpasset formålet.

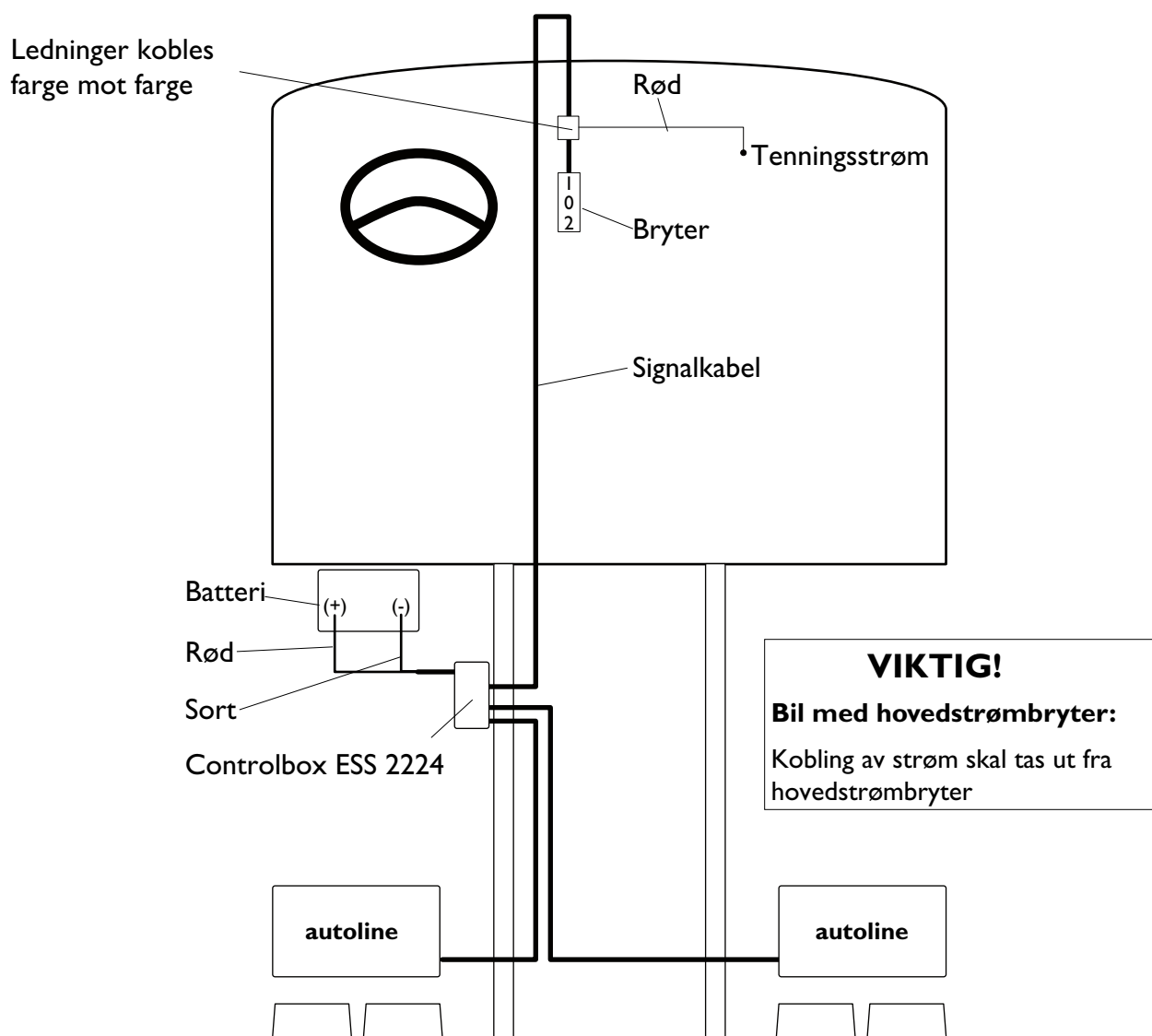


## Montering av "Controlbox ESS 2224"

1. Controlbox ESS 2224 monteres ved batteriet, batterikablene kuttes til rett lengde og det følger med kabelsko for montering. Kablene sikres for å unngå gnag/klemming som igjen kan føre til brudd/kortslutning.
2. Controlbox ESS 2224 skal monteres slik at det er lett å komme til og enkelt å åpne lokket for service, bytte av sikringer og rele. Boksen skal ikke monteres på innsiden av bilens ramme eller mellom bilens ramme og verktøykasse, dieseltank, oljetank e.l.
3. Controlbox ESS 2224 skal monteres slik at den ikke er utsatt for unødig vibrasjon og kablene skal vende ned.
4. Signalkabelen legges opp til bilens bryterpanel og kobles farge mot farge. Rød ledning fra bryteren kobles til tenningsstrøm. Ved bruk av "påbyggerkontakt" følges egen monteringsveiledning.

Erfaringsmessig er det ønskelig å få montert bryteren til høyre for rattet og i nærheten av boggiløft og sperre.

5. Påse at **autoline** kun er operativt med tenning på.

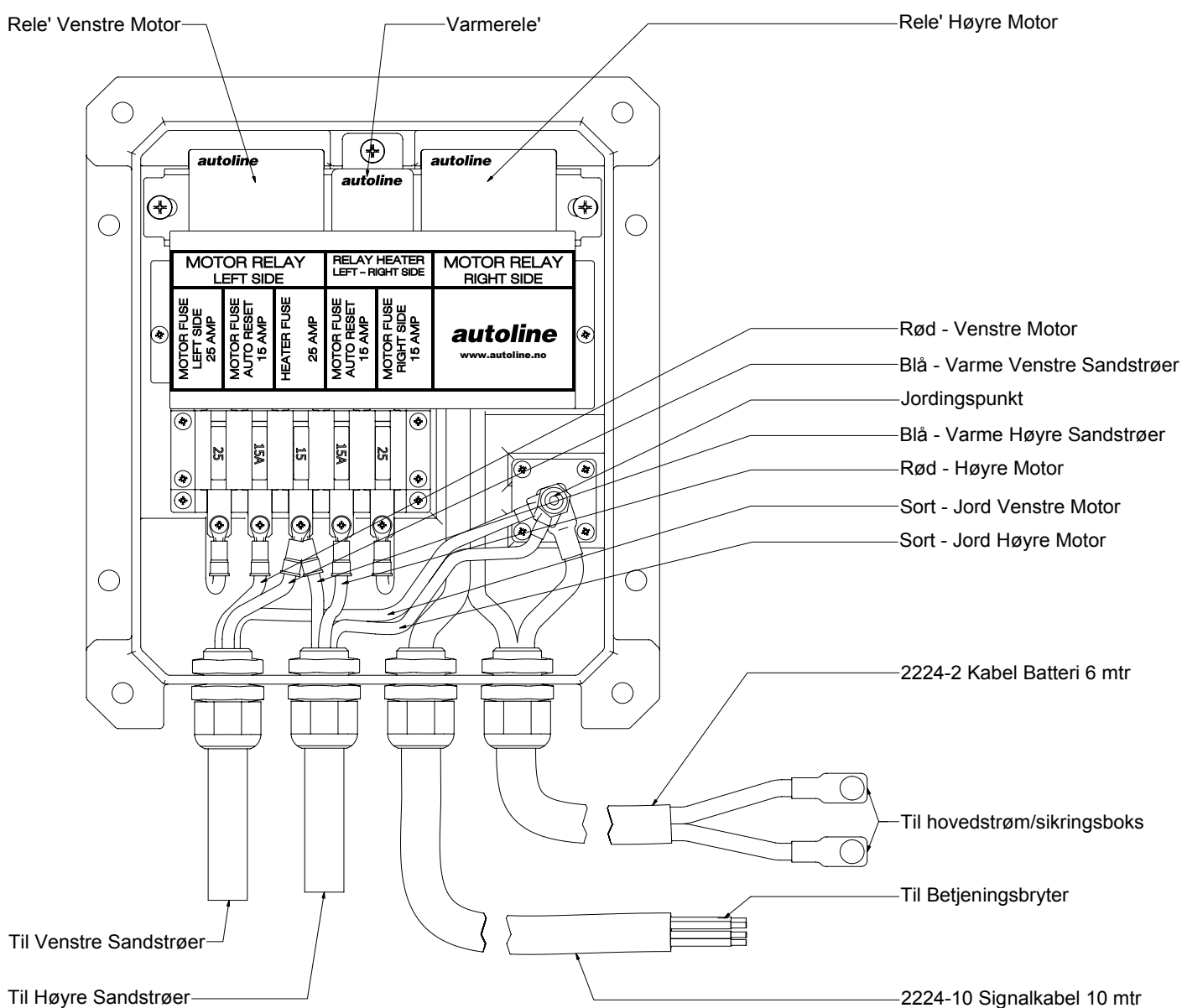


### Montering av "Controlbox ESS 2224"

Tilpass lengden på ledninger fra sandstrørerne og trekk ledninger inn i boksen, monter kabelsko (vedlagt) og ledninger som tegningen viser.

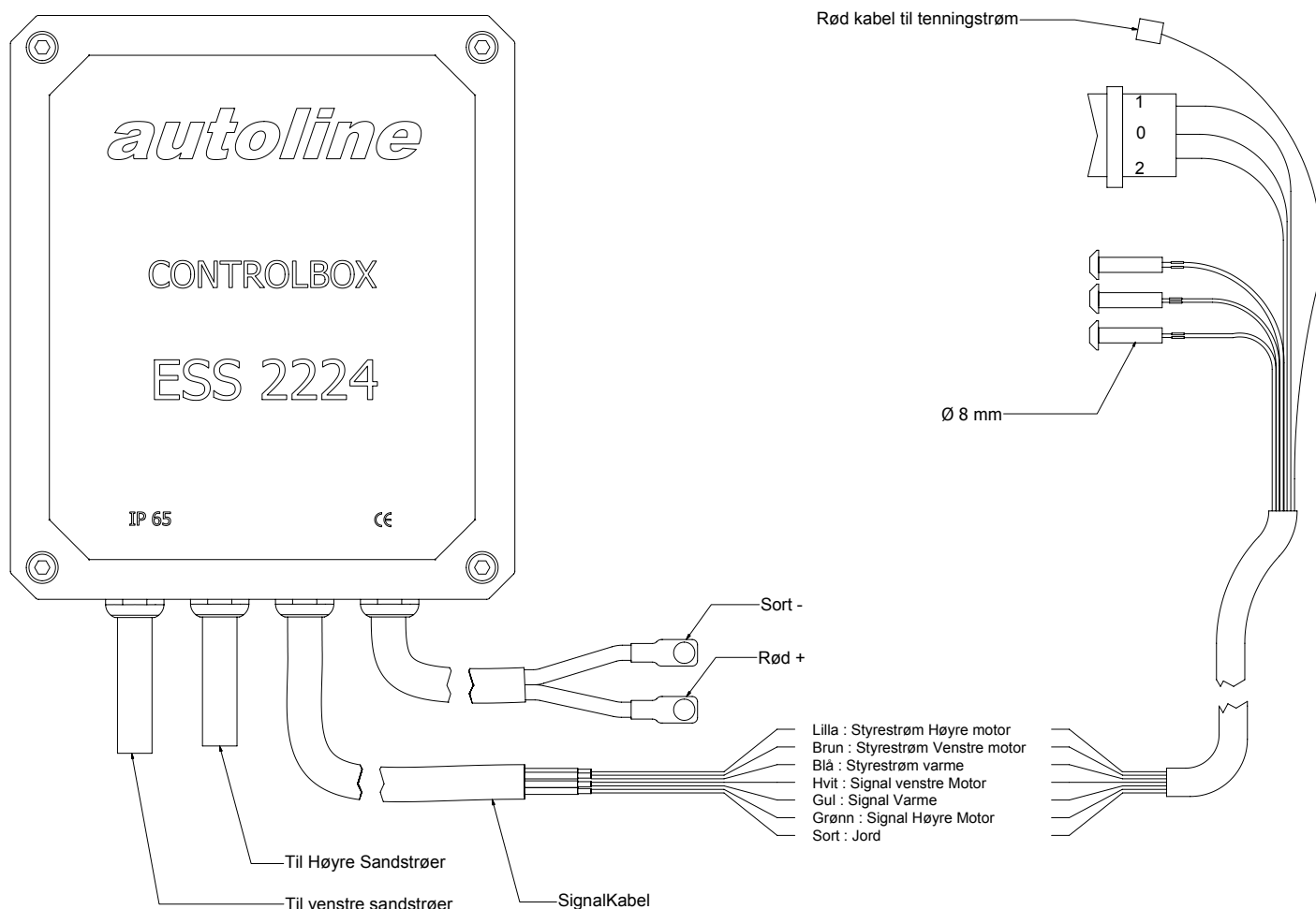
Det er viktig å montere kabelskoene med skikkelig feste til ledningene. Jordingsledninger monteres i kontaktpunkt som vist på tegningen.

Det er to typer sikringer til motorene - 15 Amp. **autoline**-sikring er automatisk og kobler til og fra automatisk. Vanlig smeltesikring brukes som sikring mot kortslutning og andre feil ved el-systemet.



Rørene skal vende ned

## Montering av "Controlbox ESS 2224"



### Montering av brytere og signallamper

Plassér signallampene ved siden av bryteren. Røde signallamper monteres slik at det klart fremgår at høyre signallampe er til høyre sandstrør og venstre signallampe er til venstre sandstrør.

Gul signallampe tennes når varmeelementene er på, denne monteres ofte mellom de røde signallampene. Noen bilmerker har betjeningsbrytere med signallys innebygget i bryteren, ekstern signallampe er da ikke med i brytersettet.

Autoline sandstrørere kan valgfritt leveres med "single" evt. "double" betjeningsbrytere. Ved montering av "single" benyttes en betjeningsbryter for høyre og venstre sandstrør, begge sandstrørere går samtidig. Ved montering av "double" benyttes to betjeningsbrytere, en til høyre og en til venstre sandstrør. Betjeningsbryterne skal monteres slik at høyre bryter er til høyre sandstrør og venstre betjeningsbryter er til venstre sandstrør.