

Simarud ExtremeBar med tekstfelt

Installasjonsmanual og Brukerveiledning



Før installasjon

For å unngå skade på lysbøylene eller kjøretøyet, kontroller at utstyret virker, og bruk tid på planleggingen av både installasjon av bøyler, kabling og kontrollpanel.

Her følger en sjekklister du kan bruke under installasjonen:

1. Forsikr deg om at lysbøylene og monteringsbraketter er tilpasset kjøretøyet.
2. Programmer ønskede funksjoner (se videre i denne brukerveiledningen)
3. Bestem deg for:
 - a. Hvor Lysbøylene skal monteres
 - b. Hvor du skal føre hovedstrømskabelen
 - c. Hvor du skal føre styrestrømskabelen
4. Pass på å separere kablingen fra antenneledning til radiokommunikasjonsutstyr. Dette for å redusere muligheten for forstyrrelse. Monter varslingsutstyr minimum 50cm fra sambandsantenner.
5. Etter at du har tatt hull i karosseri, sørg for å fjerne grader og skarpe kanter som kan skade kablene. Benytt vanntette kabelgjennomføringer (IP67) i gummi. Bruk tape, krympestrømpe, k-rør / flex-rør (elektrikerrør), eller lignende slik at gummigjennomføringen tetter skikkelig rundt kabelen.
6. Husk å beskytte karosseriet
7. Benytt godkjent jordingspunkt eller trekk minuskabelen helt frem til batteriet.

Ta kontakt med vår service avdeling hvis spørsmål: Tlf: 64 91 80 80

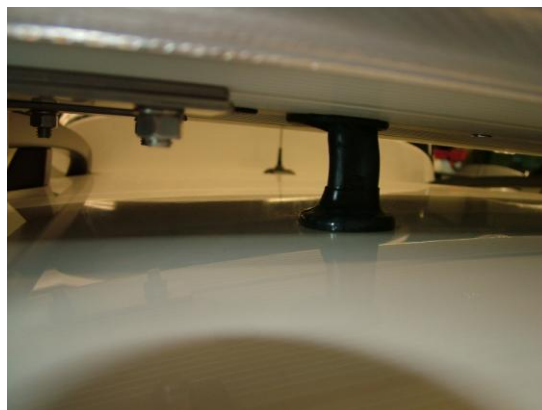
Montering

Simarud ExtremeBar har to kabler som kommer ut gjennom bunnen av lysbøylene. Disse samles til en kabel ved bruk av krympestrømpe eller kabelslange.

NB: KABEL SKAL KOMME NED PÅ PASSASJER SIDEN AV KJØRETØYET, (høyre side av kjøretøyet) dette fordi bøylen som standard er utstyrt med "trafikkleder-funksjon" bakover.

Gummigjennomføring for kabel gjennom tak må benyttes. Gjennomføringen fylles med pakningssilikon fra undersiden etter installasjon av bøylen. Husk å fjerne alle grader, samt behandle hullet i taket med Zink, Grunning og Lakk før montering.

ExtremeBar montert på bilens originale "Rails": Vi anbefaler 3M klar plastfilm for å unngå riper på Rail, og gummi på brakett for å sikre at denne ikke vil forskyve seg.



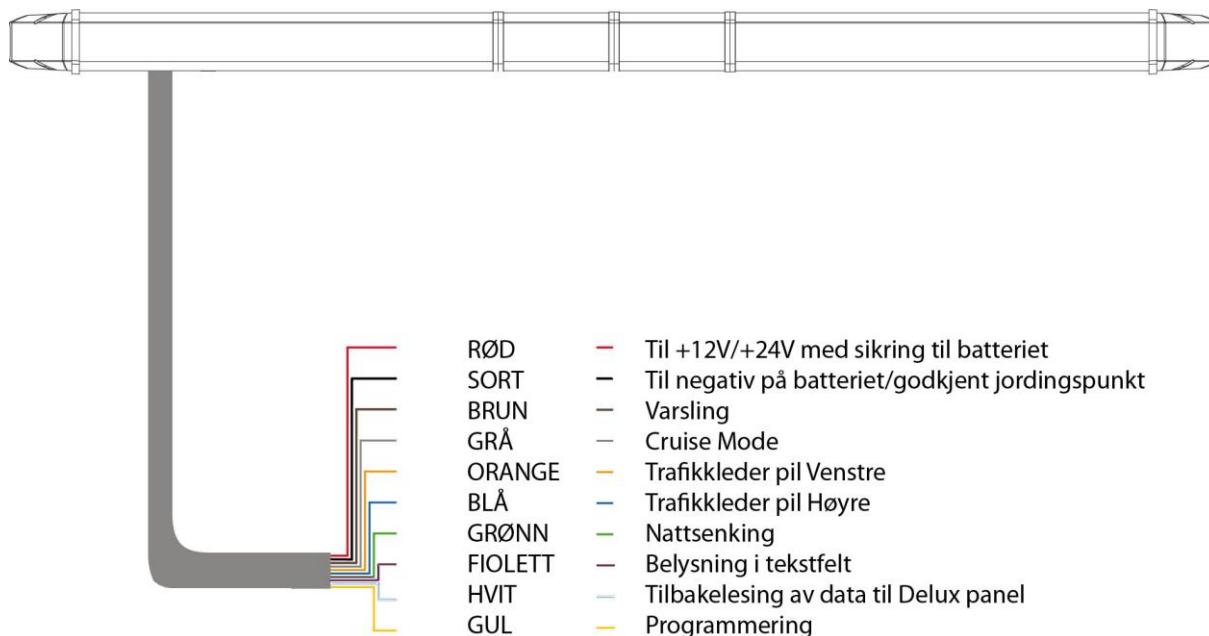
ExtremeBar montert gjennom tak:

Med bøylen følger det standardbrakett "Gjennom Tak" på alle 12Volt bøyler. Brakettene er justerbare for å fange opp krumninger på taket, slik at bøylen kan monteres vannrett. Tilpass bøylen/brakettene til kjøretøyet, og stram til justeringene før du begynner å ta hull i taket. Det må benyttes store skiver på undersiden av taket.



Kabling og Funksjoner

Forskjellige applikasjoner krever forskjellige funksjoner. Bestem deg for hvilke funksjoner du ønsker å benytte før installasjon.



1. Før RØD og SORT kabel frem mot torpedovegg i retning av batteriet, og forbi der du ønsker å montere betjeningspanel / brytere.
2. Følg kjøretøyets originale kabelgjennomføring i torpedovegg. Hvis mulig, unngå å bore hull i torpedoveggen. Pass på at det ikke finnes komponenter som kan skades der du eventuelt borer hull (bremsetrykk forsterkere, kabler og lignende).
3. Legg forsyningskabelen frem til kjøretøyets batteri og ta ut de styrekablene du trenger i nærheten av styrepanel / brytere.
4. RØD ledning kobles over en sikring før du fester den til batteriets pluss pol. Sikres med 10 Amp sikring dersom bøylen ikke har halogen arbeidslys.
5. SVART ledning kobles til batteriets minus pol, eller annet godkjent jordingspunkt.
6. Kontroller at alle forbindelser er godt tilskrudd for å unngå varmegang.

Styring av bøylen

1. Legg styreledningene frem til det området hvor betjeningspanel / brytere skal monteres.
2. Kobl til de ønskede funksjoner til respektive brytere / styrepanel.
3. Funksjoner aktiveres ved å tilføre +12Volt/+24Volt til respektive styreledning.
- 4.

Farge	Funksjon
RØD	Positiv direkte til batteriet (sikres med egen sikring)
SORT	Negativ direkte til batteri eller godkjent jordingspunkt i bilen
Brun	Varsling ved å legge denne til positiv. Skift mønster ved å tappe gul ledning til positiv.
Orange	Trafikkleder pil Venstre ved å legge denne til positiv
Blå	Trafikkleder pil Høyre ved å legge denne til positiv
Grå	Cruise Mode. Flere lyshoder legges til ved å tappe gul ledning til positiv
Grønn	Nattsinking ved å legge denne til positiv (ca 50%)
Lilla	Belysning i tekstfelt ved å legge denne til positiv. Lysstyrke kan endres ved å tappe gul ledning til positiv (100%-50%-20%)
Hvit	Tilbakelesning av blinkemønster til SW610-T1-styrepanel
Gul	For programmering avhengig av aktiv funksjon (Blink mønster, trafikkleder, tekstfelt)

Cruise Mode

Aktivere "Cruise Mode" ved å tilføre +12V/+24V til GRÅ ledning. Alle hjørnemodulene vil lyse fast med ca 50% lysstyrke. For å aktivere flere lyshoder, "tapp" GUL ledning til +12V/+24V. Lyshode parett nærmest hjørnemodulene vil bli aktivert først.

Trafikkleder

Trafikkleder kan aktiveres ved å tilføre +12V/+24V til:

- ORANGE ledning for pil mot venstre
- BLÅ ledning for pil mot høyre
- ORANGE og BLÅ samtidig for pil fra senter og ut

Trafikkpilmønster kan endres ved å "tappe" GUL ledning til +12V/+24V

- 1 gang for neste mønster
- 3 ganger hurtig for BM#0

Tekstfelt

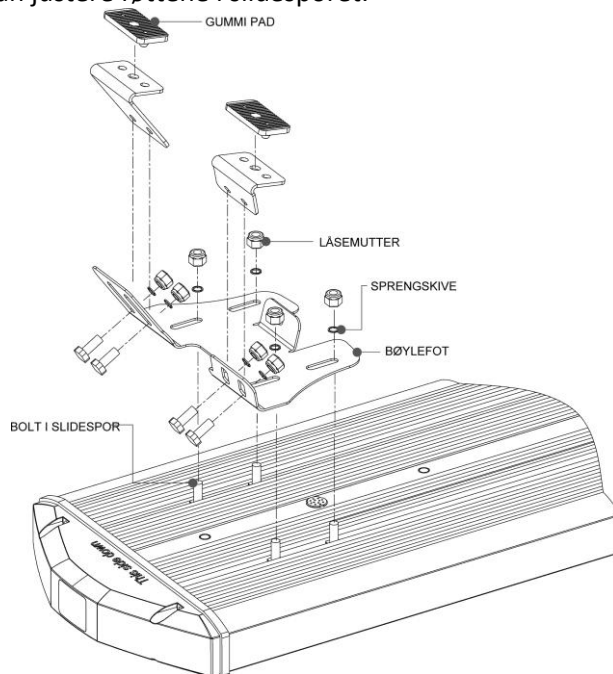
Tekstfeltet bakgrunnsbelyses ved å tilføre +12V/+24V til FIOLETT ledning. Ved å "tappe" GUL ledning til +12V/+24V vil bakgrunnsbelysningen endre seg (100% - 50% - 20%).

Nattsinking

Ved å tilføre +12V/+24V til GRØNN ledning dempes varselys til ca 50%. Dette gir også ca 50 % reduksjon i strømforbruk. Denne funksjonen bør benyttes om natten for å unngå blending av annen trafikk. Funksjonen er også god å ha i kraftig snøvær, da varselyset kan reflekteres inn til fører.

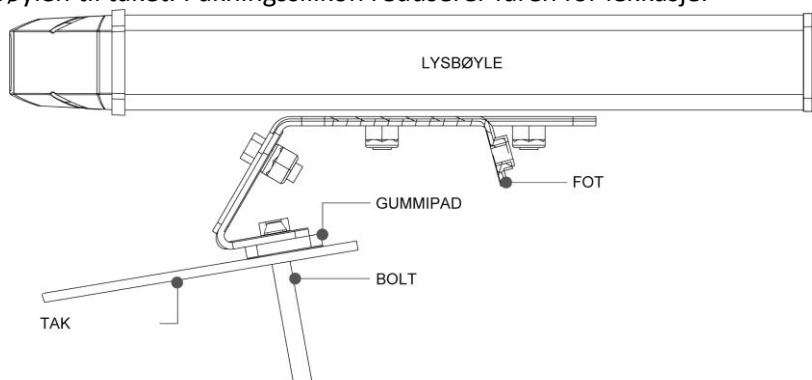
Installasjon med justerbare føtter gjennom tak

1. Legg bøylene på hodet
2. Plasser føttene over boltene i slidesporet
3. Fest en sprengskive og en låsemutter til hver av boltene uten å stramme til for mye. La de være så løse at du kan justere føttene i slidesporet.



LYSBØYLE SETT FRA UNDERSIDEN

4. Plasser bøylene i ønsket posisjon på taket av kjøretøyet. Normalplassering er ca ved B-Stolpen
5. Juster føttene slik at gummiklossene hviler nær takkanten eller takrennen, hvor taket er stivest. Kontroller at bøylene er sentrert høyre-venstre, og at den ligger tilnærmet vannrett før du strammer de justerbare føttene og føttene fast til bøylene.
6. Merk av hvor du må ta hull i taket på kjøretøyet, og **pass samtidig på at du ikke treffer bærebjelker, kabler eller skader andre ting** innenfor i taket (husk også på kabelgjennomføringen).
7. Fjern grader etter at du har boret opp hullene. Hullene må behandles for å unngå rust (Zink, grunning og lakk)
8. Plasser bøylene over monteringshullene. Benytt rustfrie bolter, store skiver og låsemuttere for å sikre bøylene til taket. Pakningssilikon reduserer faren for lekkasje.



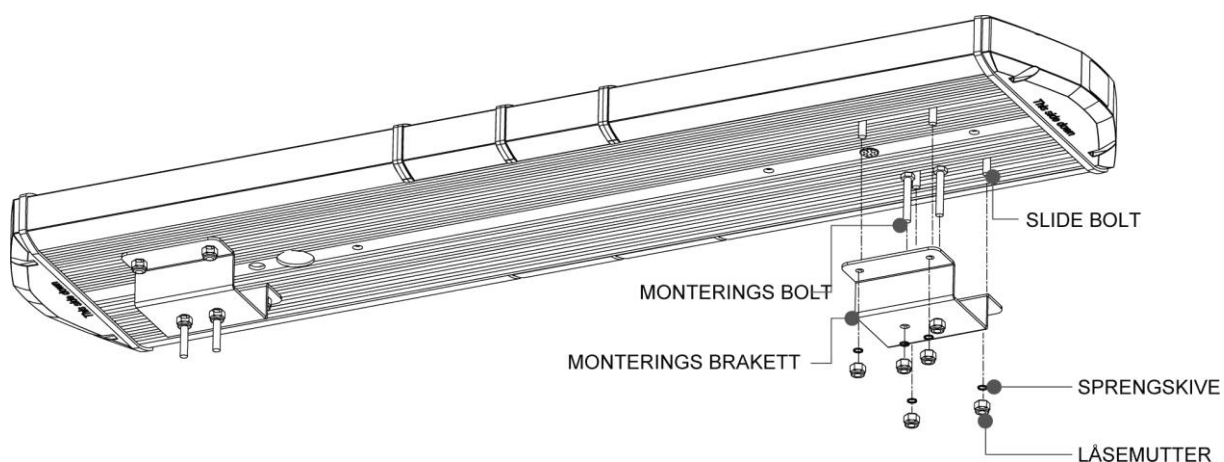
PERMANENT MONTERT BØYLE SETT FORFRA

NB: Installasjon bør kontrolleres regelmessig, slik at du er sikker på at bolter ikke har løsnet, eller at bøylene har kommet ut av posisjon.

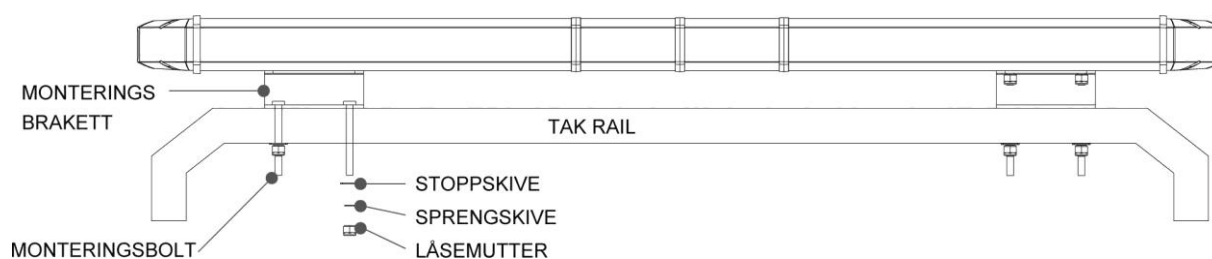
Installasjon på flatt tak / Rail

Smalt feste

1. Legg bøylene på hodet
2. Plasser føttene over boltene i slidesporet
3. Fest en sprengskive og en låsemutter til hver av boltene uten å stramme til for mye. La de være så løse at du kan justere føttene i slidesporet.



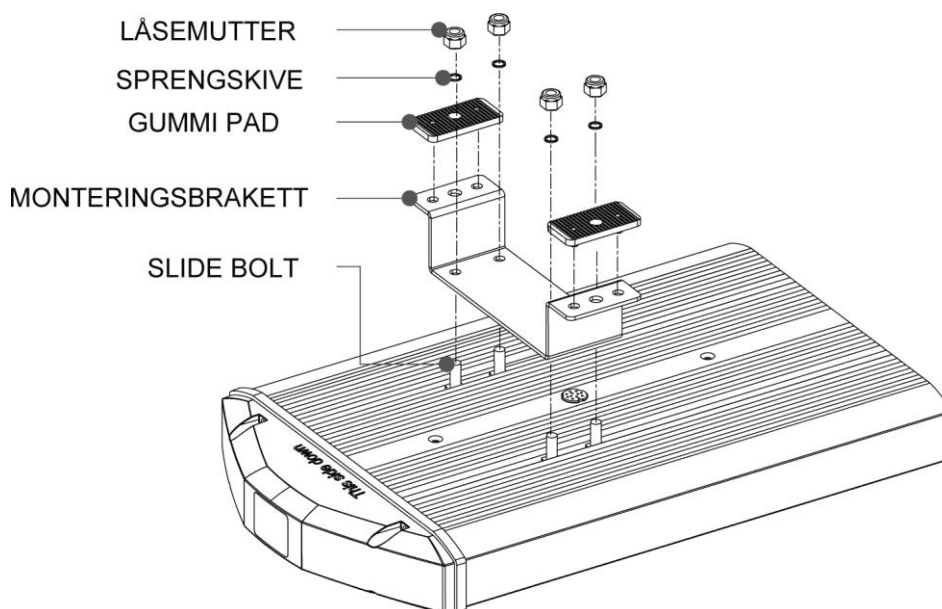
4. Plasser bøylene på ønsket monteringssted
5. Sentrer bøylene, og plasser monteringsføttene i ønsket posisjon, og stram slidesporboltene.
6. Bruk eventuelt monteringsføttene som mal for merking av de to festehullene som skal bores på hver av føttene. **Pass på at du ikke treffer bærebjelker, kabler, luftslanger, eller skader andre ting** innenfor i taket når du borer (husk også på kabelgjennomføringen).
7. Fjern grader etter at du har boret opp hullene. Hullene må behandles for å unngå rust (Zink, grunning og lakk)
8. Plasser bøylene over monteringshullene. Benytt rustfrie bolter, store skiver og låsemuttere for å sikre bøylene til taket. Pakningsilikon reduserer faren for lekkasje.



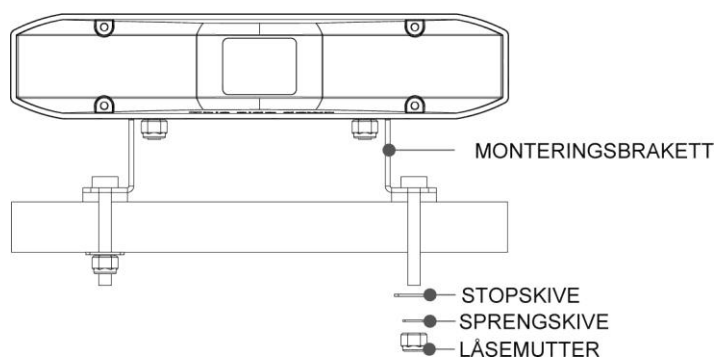
NB: Installasjon bør kontrolleres regelmessig, slik at du er sikker på at bolter ikke har løsnet, eller at bøylene har kommet ut av posisjon.

Bredt feste

1. Legg bøylene på hodet
2. Plasser føttene over boltene i slidesporet
3. Fest en sprengskive og en låsemutter til hver av boltene uten å stramme til for mye. La de ære så løse at du kan justere føttene i slidesporet.



4. Plasser bøylene på ønsket monteringssted
5. Sentrer bøylene, og plasser monteringsføttene i ønsket posisjon, og stram slidesporboltene.
6. Bruk eventuelt monteringsføttene som mal for merking av de to festehullene som skal bores på hver av føttene. **Pass på at du ikke treffer bærebjelker, kabler, luftslanger, eller skader andre ting** innenfor i taket når du borer (husk også på kabelgjennomføringen).
7. Fjern grader etter at du har boret opp hullene. Hullene må behandles for å unngå rust (Zink, grunning og lakk)
8. Plasser bøylene over monteringshullene. Benytt rustfrie bolter, store skiver og låsemuttere for å sikre bøylene til taket. Pakningsilikon reduserer faren for lekkasje.



NB: Installasjon bør kontrolleres regelmessig, slik at du er sikker på at bolter ikke har løsnet, eller at bøylene har kommet ut av posisjon.

Simarud Electronic AS
11/2-2011

ExtremeBar m/ Tekstfelt