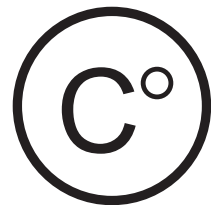




# Avara Temp

## Brukermanual og montering



## Innhold

Brukermanual og montering	1
Hva er Avara Temp og hvordan fungerer den?	2
Registrere abonnement for Avara Temp på <a href="http://www.avara.no">www.avara.no</a>	3
Montering av Avara Temp	3
Bruksområder	3
Montering av Avara modem (dersom dette ikke allerede er montert)	5
Koble sammen Avara Temp sensorer og modem (pareprosedyre)	5
Batterilevetid og batteribytte	6
Tekniske spesifikasjoner	6

### Hva er Avara Temp og hvordan fungerer den?

Avara Temp er en universell temperaturmåler du kan bruke til å måle, overvåke og logge både kritiske og nyttige temperaturer i din bobil eller campingvogn. Temperaturen oppdateres hvert 10. minutt og kan leses av på din mobil, nettbrett eller PC ved å logge inn på ditt påloggingsområde Min Side på [www.avara.no](http://www.avara.no). Her kan du også se grafer med historiske data. Du kan selv stille inn grenseverdier for varsel hvis en temperatur blir kritisk høy eller lav. Da vil du straks få en SMS til din mobil.

Avara Temp krever at man har et eget Avara modem. Dersom du allerede har en Avara alarmpakke som inneholder modem kan dette benyttes. Ved installasjon av kun Avara Mouse detektor og modem må man tegne et abonnement på [www.avara.no](http://www.avara.no), Min Side. Dersom du allerede har et aktivt Avara abonnement, så inngår Avara Mouse allerede i dette.

## Registrere abonnement for Avara Temp på [www.avara.no](http://www.avara.no)

Dersom du allerede har en Avara alarm med modem, trenger du ikke å registrere Avara Temp på Min Side eller gjøre noen annen registrering. Så snart du har parett sammen sensoren(e) med modemmet ditt så vil du se den på Min Side.

Dersom du ikke har en Avara alarm med modem, så må du registrere deg som bruker og tegne abonnement på [www.avara.no](http://www.avara.no). Dette gjør du slik:

- Velg Min Side på [www.avara.no](http://www.avara.no) (oppe til høyre på siden)
- Velg Registrer og fyll inn informasjonen
- Du kommer så til en ny side hvor du blir bedt om å registrere din bil/campingvogn (Registrer kjøretøy/Add vehicle)
- Legg inn all informasjon som blir spurt etter her, og velg abonnementet Avara Mouse/Temp.
  - Det er svært viktig at du legger inn serienummeret på modemmet helt korrekt når du registrerer.
- Klikk på Lagre og din bruker er opprettet.
- Klikk så på den sorte knappen med Abonnement informasjon for å betale ditt abonnement. Følg dialogen på skjermen. Du blir trukket den 1. i hver måned i 12 måneder. Deretter må du fornye ditt abonnement for nye 12 måneder (lovregulert lengde på binding).
- Dersom du allerede har parett dine Avara Temp sensorer med ditt modem så vil disse vises med en gang på din profil, så snart du har betalt abonnementet.

## Montering av Avara Temp

Avara Temp festes med den ferdig påmonterte dobbeltsidige tapen på sensorene. For at tapen skal feste skikkelig må underlaget renses for støv, fett og eventuelle interiørpreparater. Hvis underlaget ikke fester så kan man bruke fugemasse til hjelp.

## Bruksområder

Her følger noen eksempler på bruksområder og veiledende varselgrenser.

NB – de anbefalte varselgrensene her er kun veiledende og gitt av Avara, og det er brukerens ansvar å sørge for at disse grensene til enhver tid er korrekt for sitt eget bruk.

Bruksområder	Beskrivelse	Anbefalte varselgrenser	Montering
Bodellsbatteri	Feil på bly-baserte batterier fører ofte til overoppheting og dannelse av knallgass. Lithium-batterier har ikke alltid ladebeskyttelse for kulde og vil ødelegges hvis de lades i kulde.	Øvre grense: +45°C. Nedre grense: Ingen for blybatterier, +1°C for lithium-batterier.	Plasseres på batteriet (sidevegg er et egnet sted, eventuelt topp. Ikke monter på håndtak, etc da dette vil gi misvisende temperaturvarsel)

Gråvannstank	Hvis man benytter bobilen eller campingvognen i den kaldere årstiden er det svært nyttig å vite om det er fare for frost der tanken ligger.	Nedre grense: +3°C. Øvre grense: ikke relevant.	Plasseres på siden av tanken. Hvis tanken er isolert, skal sensoren plasseres under isolasjonen. Hvis tanken har varmeelement, skal sensoren plasseres med god avstand til varmeelementet.
Rommet til do kassetten	En frossen do kassett som sprekker og tiner gjør veldig stor skade.	Nedre grense: +3°C. Øvre grense: ikke relevant.	Plasseres på yttervegg i kassettrummet. Alternativt på luken. Pass på at sensoren ikke kommer i veien for kassetten når den tas ut og inn.
Kjøleskap	Hvis man ønsker å bevare innholdet i kjøleskapet i en situasjon hvor man går tom for gass eller strømmen går, er det nyttig å få varsel.	Øvre grense: +10°C. Nedre grense: -1°C. Alternativt ingen varsel, kun avlesning av temperatur etter behov.	Plasseres på vegg lengst inne i kjøleskapet. Må festes når skapet ikke er kaldt ellers biter ikke den dobbeltsidige tapen.
Ferskvannstank	Hvis tanken står med vann i perioder med fare for frost, er det nyttig å få tidlig varsel for å unngå skader.	Nedre grense: +3°C. Øvre grense: ikke relevant.	Monteres på tankens utside så langt nede som mulig.
Under kjøkkenbenken	Hvis man benytter bobilen eller campingvognen i den kalde årstiden er det svært nyttig å vite om det er fare for frost i rør og kraner.	Nedre grense: +3°C. Øvre grense: ikke relevant.	Monteres på yttervegg under benk/inne i skap der det går vannslanger til kraner.
Dobbel bunn/gulv	Har man tanker for vann og avløp i dobbel bunn er det nyttig å få varsel hvis temperaturen blir for lav.	Nedre grense: +3°C. Øvre grense: ikke relevant.	Monteres på tanker eller vegg i rommet der tankene står.
Hundegarasje	Hvis man har laget hundebur i lasterom er det farlig for hunden hvis temperaturen blir ekstrem. Forlater man hunden i bilen er det viktig å vite om det blir for varmt eller kaldt.	Øvre grense: +30°C. Nedre grense: +7°C.  (Grensene her er kun et forslag og ikke et mål på hva hunden tåler).	Monteres på vegg i lasterom.
Utetemperatur	Det kan være av interesse å vite utetemperaturen når bilen/vognen står ubebodd. Det er også kjekt å vite hva utetemperaturen er når man bruker bilen/vognen.	Grenser kanskje ikke relevant, men kan settes etter ønske.	Monteres på utsiden av bilen /vognen helst der det er skygge. Dette kan være vanskelig å oppnå, så en sensor på hver side kan være ønskelig.

Kjøleboks i lasterom	Har du ekstra kjøleboks i lasterommet kan det være kritisk å ha kontroll på om den kjøler eller ikke.	Sett grenser etter eget behov.	Plasseres på veggen inne i kjøleboksen. Må festes når skapet ikke er kaldt. Den dobbeltsidige tapen biter ikke hvis det er kaldt og duggdannelse.
Batteri til el-sykler	Batteriene til el-sykler er som kjent av den aggressive typen som i svært sjeldne tilfeller kan ta fyr. Før det skjer blir de varme. Feil på laderen kan også føre til at batteriene blir varme. Dette er svært farlig og tidlig varsel kan potensielt redde liv.  Batteriene skal heller ikke stå på lading i kuldegrader.	Øvre grense: +45°C.  Nedre grense: +0°C.  Øvre grense kan måtte settes høyere hvis det er normalt med høyere temperatur ved endt lading.	Plasseres på batteriet et sted de ikke kommer i veien for normalt bruk.

## Montering av Avara modem (dersom dette ikke allerede er montert)

Les om montering av ditt modem i den ordinære monteringsbeskrivelsen for Avara alarmer. Den finner du på [www.avara.no/brukerstotte](http://www.avara.no/brukerstotte), velg deretter Montering og Avara monteringsveiledning.

## Koble sammen Avara Temp sensorer og modem (pareprosedyre)

Avara Temp sensorer pares til modemmet, ikke til hovedenheten om du allerede har en Avara alarm. **NB: Ditt modem må ha programvareversjon 1.0.0-1029 eller senere.** Dette kan du kontrollere under *Min Side / Innstillinger / Enheter*.

- Trykk på pareknappen på modemmet slik at det blinker gult
- Trykk på pareknappen på Avara Temp sensoren. Denne er plassert i det lille hullet på toppen av sensoren. Bruk en tynn og butt gjenstand til dette formålet. En spiss gjenstand vil kunne ødelegge sensoren. Eksempelvis er en 1,5mm umbrakonøkkel godt egnet.
- Det gule lyset på modemmet blinker raskere noen ganger når sammenkoblingen er vellykket.
- Når paringen er ferdig trykker du på pareknappen på modemmet igjen for å ta det ut av paremodus
- Etter en liten stund vil din(e) temperatursensor(er) bli synlig på din Min Side på [www.avara.no](http://www.avara.no) og kan betjenes derfra.

## Batterilevetid og batteribytte

Batteriet vil vare i mange år. Det kan skiftes ved å vippe lokket av sensoren fra bunnen som er limt fast til underlaget. Lokket kommer da av sammen med elektronikkmodulen og bunnen sitter igjen på underlaget. Det er et lite hakk mellom bunn og topp hvor man kan stikke inn et lite skrujern å vri slik at delene skilles fra hverandre. Vipp elektronikkmodulen forsiktig ut av lokket og et knappecelle-batteri av type CR2032 kommer til syne. Legg merke til polariteten slik at det nye batteriet settes inn riktig vei (+ er opp).

Pass på å sentrere batteriet i holderen før du klemmer delene sammen. Det er et lite hakk i lokket som må passe med hakket i bunnen når du presser delene sammen.

## Tekniske spesifikasjoner

Mål:	Diameter: 33,5 mm, Høyde: 9,5mm
Tetthet:	IP66
Strømforbruk:	<0,001mA
Batteri:	CR2032 Lithium
Radiokommunikasjon:	868Mhz båndet
ID-nummer	AV-114



Avara AS  
Raveien 438  
3239 Sandefjord

[www.avara.no](http://www.avara.no)  
[post@avara.no](mailto:post@avara.no)