

**avara**



# **Brukermanual for Avara alarmsystem for bobil og campingvogn**

- komplett versjon

Avara Basic

Avara Basic Plus

Avara Moist

Avara Premium

Avara alarmsystemet er enkelt å bruke. Les likevel denne manualen slik at du forstår hva den virkelig gjør. Det er viktig for din sikkerhet.

**Avara Basic** er en omfattende natt- og innbruddsalarm med alle de mest sentrale funksjoner:

- Hovedenhet med integrert CO-gassdetektor, optisk røykdetektor og innvendig bevegelsesdetektor
- Gulvenhet med propangassdetektor
- Utvendig sirene
- Utvendige bevegelsesdetektorer med automatisk lys
- Innbruddsdetektorer til dører og luker
- Nøkkelbrikker til av-/påslåing av innbruddsalarm

**Avara Basic Plus** er som Avara Basic med tillegg av:

- Modem (2G, 4G, 5G og GPS/GNSS)
- Alarm til mobil
- Gjenfinning ved tyveri, posisjonering i kart

**Avara Moist**

- Komplette fuktalarm med automatisk varsling til mobil og e-post
- Fukttestrapporter som sendes som e-post
- Samler historikk som gir god dokumentasjon på fukttilstanden over tid for din bobil eller campingvogn

**Avara Premium**

Den komplette pakken som består av alle de tre ovennevnte pakkene.









Se [www.avara.no](http://www.avara.no) for fullstendig informasjon om alle tjenester



## Innhold

Avara alarmkomponenter	4
Hovedfunksjoner (Avara Basic, Basic Plus og Premium)	5
Nattalarm	5
Innbruddsalarmen	5
Universalgassdetektor	5
Grunnleggende sikkerhetsfunksjoner	6
Batterivarsel	7
Avara Moist fuktalarm	7
Funksjonstest	8
Test av propangassdetektor	8
Test av røykvarsler	8
Test av CO detektor	8
Test av utvendige bevegelsesdetektorer	8
Test av innbruddsdetektorer	8
Test av utvendig sirene	9
Modem	9
Parring av flere detektorer til hovedenhet	9
Parring av nøkkelbrikker	10
Parring av modem til hovedenhet	10
Parring av fuktsensorer	10
Avparring av detektorer (unntatt fuktsensorer)	10
Avparring av fuktsensorer	11
Batteriskifte	11
Service og vedlikehold	11
Tilgjengelige produkter (med versjonsnummer)	12
Tjenester	12

## Avara alarmkomponenter

<p><b>AV100 - Avara hovedenhet</b></p> <p>Benyttes for betjening av alarm/nattalarm innvendig i bobil/caravan. Inneholder bevegelsesdetektor, CO-detektor og røykdetektor samt fukt- og temperaturmåler. Plasseres normalt sammen med andre betjeningspaneler.</p>	
<p><b>AV108 - Modem</b></p> <p>Modem som kommuniserer til Avara sin skyløsning. Alarmmeldinger og varsler videresendes dit eier av systemet velger. Inneholder også GPS-enhet for lokalisering av bobil/campingvogn. Modemet tilkobles 12V eller ekstern 6V batteripakke.</p>	
<p><b>AV106 - Utvendig detektor</b></p> <p>Monteres høyt oppe på yttervegg. Innebygget bevegelsesdetektor som registrerer bevegelser innenfor ca. 1 meter fra vegg. Lys tennes ved bevegelse.</p>	
<p><b>AV103 - Innbruddsdetektor</b></p> <p>Bevegelsessensor som plasseres i døråpninger/lasterom og detekterer enhver bevegelse ut/inn av bobil/campingvogn.</p>	
<p><b>AV101 - Propangassdetektor</b></p> <p>Monteres nede ved gulvet (skal tilkobles 12V).</p>	
<p><b>AV109 - Fuktsensorer</b></p> <p>Fuktsensorer monteres av kompetent verksted. Proben settes inn i konstruksjonen og måler relativ fuktighet. Sensorene har et internt batteri med forventet levetid over 15 år.</p>	
<p><b>AV104 - Sirene og sirenedriver</b></p> <p>Monteres skjult, gjerne ned i gasskasse e.l. Sirenedriveren parres med hovedenhet, og inneholder en batteripakke som også driver sirenen.</p>	
<p><b>AV107 - Universalgassdetektor</b></p> <p>Monteres i hodehøyde (skal tilkobles 12V). Universalgassdetektorer reagerer på et stort antall gasser, noe som kan føre til falske alarmer. Denne anbefales derfor ikke av Avara. Om man er bekymret for såkalt "narkosegassangrep" vil dette kunne avverges med utvendig sensorer.</p>	

NB: størrelsesforholdene mellom komponentene avviker fra virkeligheten.

## Hovedfunksjoner (Avara Basic, Basic Plus og Premium)

### Nattalarm

Merk at Røykdetektor, CO-detektor og propangassdetektor alltid er påslått i Avaras alarmsystemer. Du glemmer derfor aldri å aktivere de viktigste funksjonene i alarmsystemet. Hvis du camper på et avsidesliggende sted, kan du slå på Nattalarmen for økt beskyttelse mot innbrudd og overfall.

Nattalarmen har følgende funksjoner:

- Optisk røykdetektor som sørger for raskest mulig varsling av brann (alltid på)
- CO-detektor (kullos/karbonmonoksid) som varsler ufullstendig forbrenning i gassdrevne apparater, ulmebrann og oppbrukt luft. CO er en svært giftig og luktfri gass og den viktigste gassen man bør oppdage tidlig (alltid på)
- Propangassdetektor for varsling av lekkasjer i propananlegget (alltid på)
- Utvendig bevegelsesdetektor med automatisk utelys og innvendig alarm
- Innvendig alarm utløses om noen åpner en dør eller luke som har innbruddsdetektor, eller blir stående tett inntil bobilen/campingvognen (ca 1,5 m) i mer enn 30 sekunder.

Hvis nattalarm utløses er det bare innvendig lyd giver som gir signal (eventuelt også til valgte telefonnummer hvis ønskelig). **Nattalarm gir ikke alarm i utvendig sirene.**

Man slår på og av nattalarm ved å trykke nederst på fronten på hovedenheten. Den grønne LED indikatoren blinker. Nattalarmen har også en patentert automatisk funksjon for å slå av nattalarmen og har derfor liten sjanse for å gi falsk alarm hvis man glemmer å slå den av. Alarmen går automatisk av hvis man beveger seg fra innsiden og ut, men utløser alarm hvis noen forsøker å gå utenfra og inn. Alarmen slås også automatisk av dersom man begynner å kjøre bobilen uten å ha åpnet noen av dørene.

**Utvendige bevegelsesdetektorer** utgjør en svært viktig funksjon for Nattalarmen. Alle former for tilslag utenfra; gassranere, innbruddstyver eller tyveri av ting på utsiden vil tidlig bli detektert. Når noen kommer inn i deteksjonssonen tennes øyeblikkelig LED-lyset på detektoren, men det må være bevegelse i sonen en liten stund før det går en innvendig alarm. Tilfeldig forbipasserende vil derfor ikke utløse alarm.

**Innbruddsdetektorene** gir innvendig alarm hvis noen bryter opp en dør eller luke. Dette er passive infrarøde detektorer som «ser» personer som åpner en dør eller luke fra utsiden. Den reagerer ikke på personer som beveger seg på innsiden, så man kan bevege seg fritt innendørs uten å utløse alarm (forutsetter korrekt montering ihht monteringsanvisning fra Avara).

### Innbruddsalarmen

Funksjoner:

- Utvendig sirene og innvendig lyd giver varsler ved innbrudd
- Varsler innbrudd utløst av innvendig bevegelsesdetektor på hovedenheten
- Varsler innbrudd utløst av innbruddsdetektorer på eller ved luker og dører
- Sender varsel til valgte mobilnummer hvis ønskelig (opsjon)

Innbruddsalarmen slås på ved å holde nøkkelbrikken i hånden mot bunnen av hovedenheten, samtidig som du trykker nederst på fronten av hovedenheten med samme hånd. Du kan

trykke ganske kort, men hold brikka mot bunnen til du får kvitteringstonen og rask blinking som bekrefter at innbruddsalarmen ble slått på.

Slå av alarmen på samme måte med nøkkelbrikken. Når du kommer inn i bilen/vogna vil det høres korte «bipp» for å minne deg på å slå av alarmen med nøkkelbrikken. Du har da 20 sekunder på å slå den av før alarmen går. Når alarmen blir slått av høres et kort «bipp» som kvittering.

Utløst innbruddsalarm vil gi perioder med alarm i 15 minutter for så å bli stille. Den røde LED-indikatoren vil fortsette å blinke raskt etter at alarmen har sluttet å gi lyd, slik at man kan se om alarmen har vært utløst mens man var borte.

**MERK** - det er ikke mulig å avbryte alarmen i utvendig sirene (eller til telefon via modem) ved å ta batteriene ut av hovedenheten eller ødelegge den med en gang man kommer inn. Ha derfor alltid nøkkelbrikka klar når du låser opp for å gå inn.

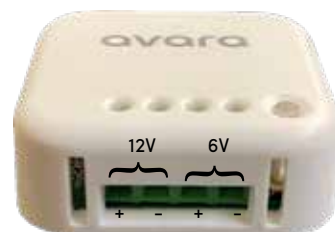
### «Hysj» funksjon

Hvis du utløser røyk eller gassalarm ved matlaging eller på andre måter, kan du midlertidig «hysje» på alarmen ved å trykke på lokket på hovedenheten mens alarmen går. Dette slår ikke alarmen av eller på, men setter den i en kortere pause før den selv går tilbake til den stilling den var.

## Grunnleggende sikkerhetsfunksjoner

**Propangassdetektoren** ved gulvet er alltid aktiv. Dersom den detekterer gass vil det gis innvendig alarm, ikke utvendig. Den videresender eventuelt også alarm til valgte telefonnummer hvis ønskelig.

Propangassdetektoren går automatisk i strømsparefunksjon hvis ingen har vært til stede på et par dager. Dette hindrer at bodelsbatteriet tappes fordi strømforbruket da blir helt ubetydelig. I sparefunksjon modus måles det ikke gass kontinuerlig, men i intervaller noen ganger i døgnet. Dette er tilstrekkelig når bilen/vognen ikke er bebodd for å detektere begynnende gasslekkasjer.



**Hovedenheten** inneholder en **optisk røykvarsler** for tidlig varsling av røyk (røykpartikler i luften), og en **karbon monoksid (CO) detektor**. Dette gir deg en komplett funksjon for tidlig varsling i tilfelle røyk, varmeutvikling eller ulmebrann.

**Universalgassdetektoren** er ekstrautstyr, men er ikke nødvendig eller anbefalt fra Avara. Den er likevel tilgjengelig for den som ønsker det, og er utseendemessig lik propangassdetektoren. Dette er en type detektor mange kaller «narkosealarm». Avara tar ikke stilling til relevansen av en slik funksjon, men løser heller oppgaven med spesielt effektive utvendige bevegelsesdetektorer som eventuelt vil fange opp fenomenet «gassran» før det i det hele tatt skjer. Slike «narkosegassalarmer» er den største kilden til falske alarmer da de også reagerer på ufarlige ting som parfyme, spray, alkohol, spylevæske, tarmgass, antibac og mye mer. Mange har gått lei falske alarmer på grunn av denne detektoren og unnlater i stor grad å bruke alarmen – da vil den heller ikke kunne detektor lekkasje av propangass. Vi anser derfor tradisjonelle «Narkosegassalarmer» som falsk trygghet. Ta derfor høyde for dette hvis du fremdeles ønsker en slik detektor. Universalgassdetektoren drives av 12V bodelsbatteriet og er i drift bare i Nattalarmstilling.

Hver av alarmens hovedfunksjoner har en tilhørende LED indikator på hovedenheten. Når en alarm har vært utløst vil den aktuelle LED indikatoren fortsette å blinke selv om alarmen stopper

å varsle i sirenen eller innvendig lyd giver. Man kan da se om og hva som har utløst alarm. Blinkingen opphører når man trykker på nedre del av fronten på hovedenheten.

## Batterivarsel

Alle detektorene (med unntak av fuktsensorer) har en LED-indikator som blinker **grønt** når de er **på** og **aktive**. Når batteriet begynner å bli svakt vil LED-indikatoren blinke rødt. Hvis en detektor har svakt batteri vil dette varsles når man slår på alarmen med blink i «Lavt Batteri» indikatoren på hovedenheten. Merk at det ikke bare er hovedenhetens batteri som indikeres her, men at det er en felles indikator for alle detektorer i alarmsystemet. For å finne den av enhetene som har lavt batteri, slå på alarmen og sjekk så alle detektorene. Den eller de med lavt batteri blinker rødt istedenfor grønt.

Hvis det er selve hovedenhetens batteri som er svakt, blinker batteriindikatoren hele tiden også **uten** at man har slått på alarmen. Hvis man ikke bytter batteri når det er svakt, vil enheten virke så godt den klarer, men utenfor spesifikasjonene og vil følgelig til slutt ikke virke. Da blir den «meldt savnet» i systemet og du får en mer merkbar varsling med lydsignal samtidig som «Low Bat» indikatoren på hovedenheten lyser i 5 sek. De gjenværende fungerende detektorene vil fremdeles være aktive og virksomme, men du får ikke bort «Low bat» varslingen før du har funnet detektoren med tomt batteri og skiftet disse. Alternativt må detektoren fjernes fra innparingen (se eget avsnitt om avparing).

Har du modem får du dessuten varsel til mobil når, og om en detektor har svakt batteri.

Fuktsensorene måler ikke batterinivå, men varsler bare med SMS og e-post hvis en sensor ikke lenger virker. Batteriet tømmes ikke av forbruket og varer så lenge sensoren varer (estimert til min 15 år). Se også eget kapittel om bytte av batteri på grunn av alder.

## Avara Moist fuktalarm

Avara Moist er en fuktalarm med flere fuktsensorer som måler kontinuerlig på strategiske steder rundt omkring i bilen/vognen. Lekkasje vil **raskt oppdages** og store skader kan unngås når lekkasjene utbedres.

Måledata samles inn hele tiden og sendes regelmessig til din Avara konto. Der kan du selv når som helst hente ferske rapporter. En gang i året får du automatisk tilsendt en komplett fukttestrapport. Har du hatt en lekkasje som har blitt utbedret, vil rapporten raskt vise trygge fuktverdier igjen og at det derfor ikke har utviklet seg en større fuktskade eller sopp.

Selv om du har gyldig fuktgaranti eller forsikring vil Avara Moist redusere skadeomfanget vesentlig og sikre en lang levetid og god annenhåndsverdi på din bil eller campingvogn. Rapportene vil også gi begge parter større trygghet ved eierskifte og man spares for konflikter i etterkant av handelen.

Hvis du har garanti eller forsikring som dekker fuktskader og som krever årlig fukttest, kan det hende Avara Moist er godkjent som eneste fukttest av din forhandler eller forsikrings selskap. I så fall må fuktsensorene monteres av en kvalifisert installatør for å forsikre at de er riktig installert.

Fuktalarm inkluderer modem og abonnement. Man kan også bruke Avara Moist fuktalarm alene uten andre alarmfunksjoner. Avara Moist bruker samme modem som Avara Basic Plus og disse kan kombineres.

Spør din forhandler eller forsikrings selskap om de godkjenner Avara fukttest som alternativ til manuell fuktkontroll.

Avara Moist er alltid aktiv og du trenger ikke gjøre noen form for betjening selv. Du får beskjed på mobil og e-post i tilfelle fukt eller problemer med systemet oppstår. Følg instruksjonene du da får.

Dette betinger at du alltid har oppdatert din kontaktinformasjon hos Avara.

Les mer om Avara Moist på [www.avara.no](http://www.avara.no)

## Funksjonstest

Det er livsviktig at gass- og røyksensorer virker som de skal. Derfor skal de testes regelmessig.

For å kontrollere om en enhet er parret inn og at den kommuniserer trådløst kan man når som helst trykke på PAIRING-knappen på den aktuelle detektoren. Er enheten fungerende, batteriet er i orden og enheten er parret, høres et kort lydsignal fra hovedenheten.

### Test av propangassdetektor

Test av propangassdetektor må gjøres når den ikke er i sparemodus. For å være sikker på at den ikke er i sparemodus, slå på nattalarmen. Vent minst tre minutter, blås korte støt med lighergass mot gulvdetektoren. LED-indikator skal da blinke rødt raskt. Lydalarm utløses kun hvis gass har vært registrert konstant i ett minutt.

### Test av røykvarsler

Trykk og hold nedre del av lokket på hovedenheten inne i 10 sek. inntil røykalarmen utløses og lyd kan høres.

### Test av CO detektor

Denne detektoren er vanskelig for brukeren å teste da det er en dedikert CO sensor som reagerer lite på andre ting. Den vil reagere på røyk, men senere enn den optiske røyksensoren, derfor vil denne løse ut først. Likevel er det mulig å gjøre en selvtest. Åpne lokket på hovedenheten. Der finner du en blank sylindrisk komponent som ligner et batter, bare mindre og kortere. Ved å legge fingertuppen på denne skal alarmen løse ut etter alt fra noen få til ca. 20 sekunder. Dette indikerer med stor sannsynlighet at sensoren er i orden.

### Test av utvendige bevegelsesdetektorer

Denne testen gjøres best når det er mørkt. Slå på Nattalarm. Vent i minst 30 sekunder. Få noen til å spasere fram og tilbake under detektoren. Når det er mørkt vil lyset i detektoren tenne øyeblikkelig. Hvis det er dagslys vil lyset automatisk bli deaktivert. Et lydsignal vil høres inne i bobilen/campingvogna hvis det er bevegelse i sonen i ca. 30 sekunder. LED indikatoren på hovedenheten blinker.

### Test av innbruddsdetektorer

Slå på Nattalarm og gå raskt ut og lukk døren. Det tar 30 sekunder før alarmen er aktiv. Eksponer deg for detektorene ved å lukke opp dører og luker hvor slike detektorer er montert. Det skal da utløse innvendig alarm (ikke utvendig sirene) i løpet av sekunder. Disse detektorene utløses av personer som kommer til syne i døren/luken og ikke av selve bevegelsen av dør/luke.

Merk at du må teste ved å komme utenfra. Forsøker du å teste disse fra innsiden vil alarmen skjønnne at du er beboeren, og derfor ikke gi alarm. Slå av utløst nattalarm ved å trykke på lokket på hovedenheten.



## Test av utvendig sirene

Slå på Innbruddsalarm med Kodebrikke og forbli inne. Det tar 30 sekunder fra påslag til detektoren er aktive. Beveg deg foran Hovedenheten. Alarm skal nå gis både inne og i utvendig sirene. Innbruddsdetektorene vil også utløse alarmer. Slå av alarm på samme måte som du slo på alarmer med kodebrikken.

Merk at det ikke er mulig å slå av utvendig sirene ved å ta batteriene ut av hovedenheten. Sirenen trenger signal fra en gyldig nøkkelbrikke holdt inntil hovedenheten for å bli desarmert.

## Modem

Modemet vil først og fremst kommunisere over telenettets 4G system og er kompatibel med 5G. Når dette ikke er tilgjengelig, vil det automatisk gå over til 2G. Modemet benytter ikke et utskiftbart SIM-kort slik som i mobiltelefoner, men en såkalt chip-SIM i modem som er fastmontert.

Modemet har tre LED indikatorer som kan vise følgende tre farger:

- Grønn:** Blinker når Modemet har forbindelse med telenettet. Blinker fort når det kobler opp blinker enda fortere når det sender data.
- Rød:** Blinker når Modemet mottar GPS/GNSS signaler.
- Gult:** Blinker når modemmet står i parremodus

## Parring av flere detektorer til hovedenhet

**Alle pakker kommer med ferdig parrede enheter.** Kjøper du flere løse detektorer i tillegg så må disse parres inn i systemet.

Begynn med å sette hovedenhet i parremodus:

- Vipp opp lokket/fronten på hovedenheten ved å trekke ut fronten i bunnen av dekselet. Lokket er hengslet i toppen og delt i luftespalten rundt kanten.
- Midt på printkortet inne i enheten ser du en liten trykk-knapp merket «Pairing» - trykk på denne knappen og den gule LED-indikatoren vil begynne å blinke.
- Nå er hovedenheten i parremodus.
- Du kan ta den ut av parremodus ved å trykke på knappen igjen, eller la hovedenheten gå ut av parremodus av seg selv etter 3 minutter.
- Når parreindikatoren blinker, trykk på knappen på den/de detektorene som skal parres inn.
- Hvis parring ble utført korrekt skal det høres et lydsignal fra hovedenheten og parreindikatoren i hovedenheten blinker raskere en kort stund.

Man kan parre inn inntil 64 enheter i systemet. Prinsippet er likt stort sett for alle enheter (se under for avvik til dette).

Dersom du ikke får parret inn en detektor, slå av parring i hovedenheten og gjør et nytt forsøk. Dersom du ikke lykkes nå, kontakt support hos Avara – se [www.avara.no](http://www.avara.no) for detaljer.

## Parring av nøkkelbrikker

Nøkkelbrikker parres inn på samme måte som andre enheter. Man kan parre inn inntil 8 kodebrikker.

1. Se punktet over for å finne parreknappen i hovedenheten
2. Trykk på parreknappen inne i hovedenheten og lukk fronten
3. Hold kodebrikka i vanlig posisjon mot nederste kant av hovedenheten og trykk på lokket. Ved vellykket parring høres et kort lydsignal
4. Ta hovedenheten ut av parremodus ved å trykke på parreknappen igjen, eller la den gå ut av seg selv etter ca ett minutt
5. Se punktet over for feil ved parring

## Parring av modem til hovedenhet

Sett modemmet i parremodus ved å trykke på parreknappen på modemmet. LED indikatoren starter å blinke gult. Trykk så på parreknappen under lokket på hovedenheten. Vellykket parring bekreftes ved at den gule LED-indikatoren blinker raskt en kort stund. Ta så begge enheter ut av parremodus ved å trykke en gang på begge parreknappene.

## Parring av fuktsensorer

Fuktsensorer parres IKKE med Hovedenheten, men med Modemet (merk at fuktsensorer som ble levert som en del av pakken Avara Moist eller Avara Premium allerede er parret). Slik parrer du de ekstra fuktsensorene:

1. Trykk på parreknappen på Modemet. Parreindikatoren skal så blinke.
2. Parreknappen på fuktsensoren nås gjennom det lille hullet på toppen av sensoren. Bruk en butt gjenstand til å trykke på knappen. IKKE bruk en spiss gjenstand da dette vil ødelegge parreknappen
3. Trykk på knappen på hver fuktsensor som skal parres inn. Vellykket parring kvitteres med raskere blinking i parreindikatoren på modemmet (ikke lyd).
4. Ta Modemet ut av parremodus ved å trykke på parreknappen igjen, eller la den gå ut av seg selv etter ca ett minutt

## Avparring av detektorer (unntatt fuktsensorer)

Hvis en innparret enhet byttes eller fjernes, må den avparres og fjernes fra Hovedenhets minne. Hvis ikke vil den for all fremtid bli meldt «savnet» i systemet fordi din Avara alarm holder styr på alle sine enheter og vil varsle deg hvis en blir borte. Slik går du fram ved avparring:

1. Alle detektorer avparres samtidig:
  - a. Avparring av alle detektorer og sletting av hele minnet gjøres ved å holde parreknappen inne i hovedenheten inne i 20 sek. til parre LED-indikatoren lyser konstant i 3 sek. og slukker.
2. Så parrer man inn de detektorene man skal benytte videre.
  - a. Parr inn de detektorene som skal brukes i henhold til parreprosedyre beskrevet over.

## Avparring av fuktsensorer

Fuktsensor er parret til Modemet og ikke til Hovedenheten. For å avparre en fuktsensor logger man seg inn på sitt brukerområde på [www.avara.no](http://www.avara.no) og følger instruksjonene der om hvordan dette gjøres.

Nye fuktsensorer parres inn manuelt i henhold til parreprosedyren beskrevet i eget avsnitt.

## Batteriskifte

**Viktig:** Når du bytter batterier er det svært viktig at de blir satt inn i riktig retning (+ og -). Settes et batteri inn feil vei vil det lett skape syrelekkasje som kan ødelegge enheten.

Hvor lenge batteriene varer avhenger av bruk og type batteri man velger. Avara estimerer batterilevetiden til ca 5 år for ordinære batterier og normalt bruk. Vi anbefaler å bruke høyeste kvalitet alkaliske batterier. Ikke bruk ladbare batterier.

**Hovedenhet:** Vipp opp frontlokket fra underkant ved å trekke det ut fra nedkanten. Batteriene kommer da til syne (3 stk. AA celler). Hvis det er vanskelig å gjøre batteriskifte mens hovedenheten henger på veggen kan den tas ned ved å trekke den løs fra festebraketten.

**Innbruddsdetektorer:** På øvre kant av lokket er det et spor. Bruk et stort flatt skrujern i sporet og vri til lokket løsner. 3 stk. AA batterier kommer til syne. Lokket festes igjen ved å huke det først på fra underkant og så presse det på plass.

**Utvendig bevegelsesdetektorer:** Skru løs de fire # 10-torx skruene du ser fra undersiden. Ikke skru skruene lenger ut enn at de løsner fra gjengene og kommer delvis ut. Nå kan du trekke den innvendige enheten ut/ned av kapslingen etter skruene - den kan sitte litt fast i pakningen. Når du trekker den innvendige enheten ut av kapslingen kommer 6 stk. AA batterier til syne.

**Modem og propansensor** er normalt koblet til 12V bodelsbatteri og/eller en ekstern batteriboks. Batteriboksen åpnes enkelt med en skrutrekker og batterier byttes.

**Avara anbefaler at alle batterier byttes ut hvert 5.år for å opprettholde full funksjonalitet** (unntatt i fuktsensorer hvor batteriet ikke skal byttes ut).

## Service og vedlikehold

Den innebygde CO-sensoren i Hovedenheten har en levetid på ca. 5 år. Den kan vare lenger, men for å sikre en av alarmens aller viktigste funksjoner bør denne da byttes på service hos Avara. Samtidig blir røykdetektoren renses og alle andre funksjoner kontrollert. Dette gjøres hos Avara, og du sender kun hovedenheten til Avara for service. Hovedenheten kan løsnes fra festebraketten ved å trekke den rett ut. Braketten blir sittende igjen på veggen slik at du lett kan sette enheten tilbake ved å presse den på plass. Se [www.avara.no](http://www.avara.no) for videre informasjon.

## Tilgjengelige produkter (med versjonsnummer)

AV100	Hovedenhet
AV101	Propangassdetektor
AV102	Bevegelsesdetektorer, utvendig, med lys
AV103	Innbruddsdetektor, dører og luker
AV104	Sirene, utvendig. Komplet med lyd giver og driver med batteriboks
AV105	Kodebrikke, Innbruddsalarm
AV106	Slaveenhet, lyd giver-røykdetektor-CO
AV107	Universalgassdetektor
AV108	Modem
AV109	Fuktsensor, Avara Moist, 3-pakning
AV110	Sirene, utvendig, uten driverenhet
AV111	Batteriboks, backup, 6V

## Tjenester

Avara Premium, abonnement. Obligatorisk for Avara Premium pakke

Avara Moist, abonnement. Obligatorisk for Avara Moist

Avara Basic Plus, abonnement. Tilvalg til Avara Basic med modem



Avara AS  
Raveien 438  
3239 Sandefjord

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