

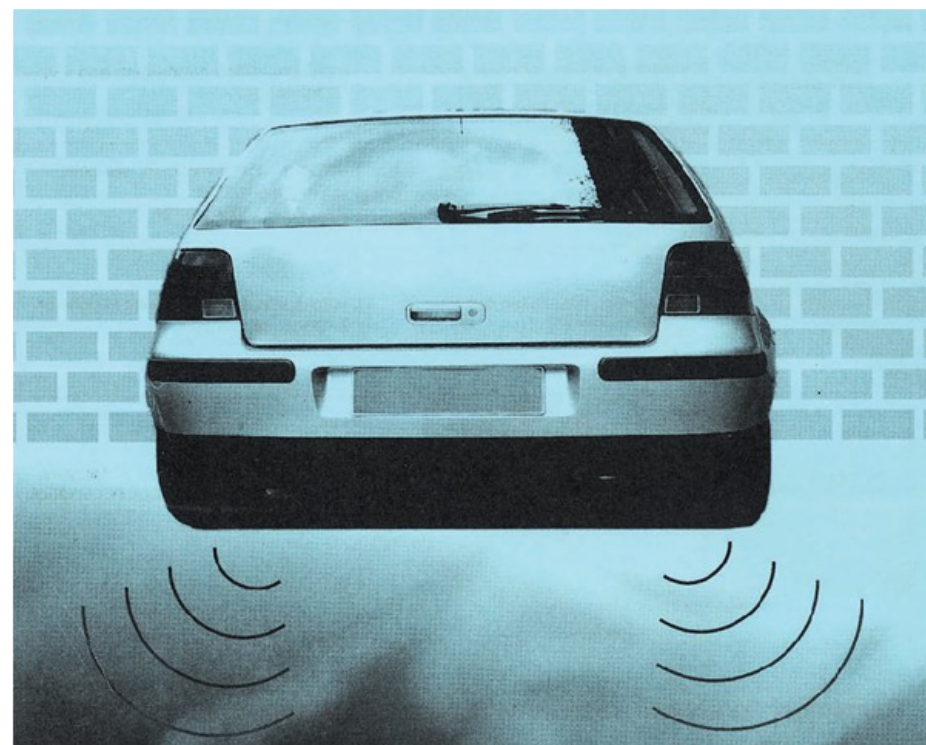
## Malfunktionerede diagnoser og elimination...

problem	diagnose	Check
Intet display billede	1. Den elektroniske installation er ikke korrekt installeret	1. Check strøm og installations tilslutningen
Ingen lyd	1. Blokering af højttaler 2. Den elektroniske installation er ikke korrekt installeret 3. Sensor rækkeviddens maksimum er nået	1. Fjern spærringen i højttalerne 2. Undersøg den elektroniske installation 3. Udenfor sensor rækkevidde
Systematisk bip uden egentlig grund	1. Sensoren er faldet ud 2. Beskidt sensor	1. Gen-installer sensoren i den korrekte position 2. Rengør alle sensorer
Ukorrekt distance måling	1. Beskidt sensor 2. Sensoren er ikke korrekt placeret 3. Sensoren er faldet ud	1. Rengør alle sensorerne 2. Check top/op position af sensoren 3. Gen-installer sensorerne til korrekte position.

Husk altid at bakke med forsigtighed ved lav hastighed og vha. spejlene.

Vores firma tager ikke ansvar for ulykker som er skyldet uforsigtig kørsel eller ikke korrekt installation.

## Bak- og sensor system



## Bruger manual

# Karakteregenskaber/teknisk data

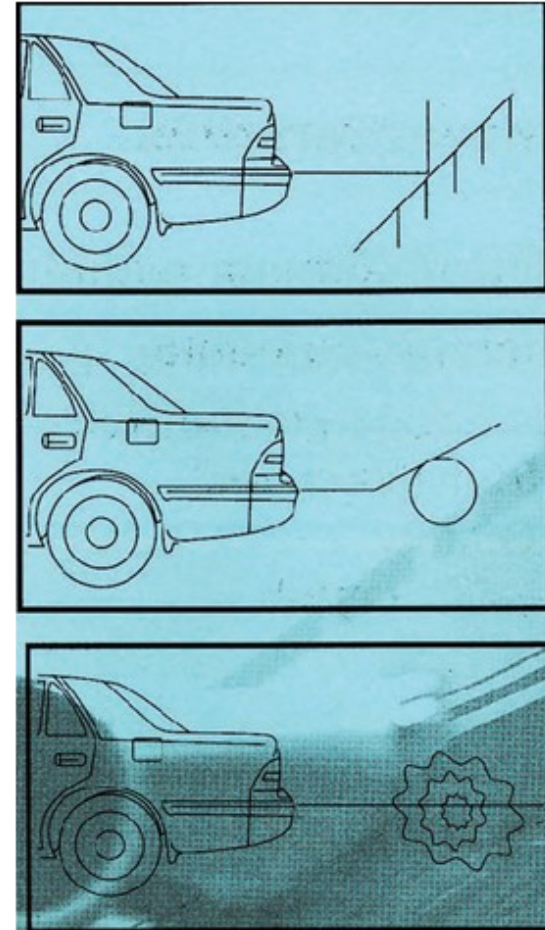
## System egenskaber:

- Diverse tilgængelige sensor typer
- Diverse tilgængelige display's
- Advarer fører ved lyd og afbildning af distance til objekt
- Pålidelig kvalitet
- Hver enhed, QC testet

## Teknisk data:

- Spænding 10 ~ 15 V / DC
- Maksimal styrke:  $P_{max} < 5 \text{ W}$
- Drifts temperaturer:  $-40^{\circ} \text{ C} \sim +80^{\circ} \text{ C}$
- Advarsels stemme:  $\geq 50 \text{ dB}$

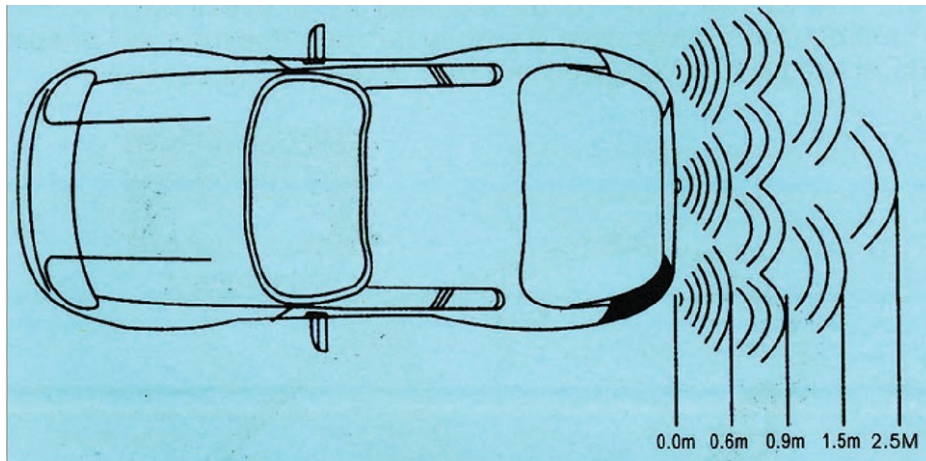
2. I nogle tilfælde – som f.eks. vist nedenfor – vil detektionseffekten være influeret



- 1) Vær venlig at arbejde ud fra instruktionerne fra denne manual
- 2) Detektionseffekten kan være påvirket af vejrforholdene, eller beskidte eller beskadigede sensorer
- 3) Forskellige objekter vil detekteres forskelligt
- 4) Dette system vil indikere approksimative afstande, men systemet bør ikke anvendes alene til vurdering af afstand og skal ikke ses som en erstatning for et bakspejl

# Benyttelse

## A. Detektions rækkevidde



Ved 1,6 meter eller over vil der ikke forekomme nogen alarmering lyd men displayet vil indikere en approksimativ distance.

Under 1,6 meter vil der forekomme et audio bip en gang pr. sekund.

## B. Opmærksomhed ved brug

Opdagelses rækkevidden for forskellige objekter vil variere

Forhindring	Effektiv detektionsafstand
Metal pæl	$\leq 1\text{m}^2$ og afstanden er $< 2,5\text{m}$
Bil	$\leq 1,7\text{m}$
Voksnet menneske	$\leq 1,2\text{m}$
Søje af $0,4\text{m} \times 1\text{m}$	$\leq 1,0\text{m}$

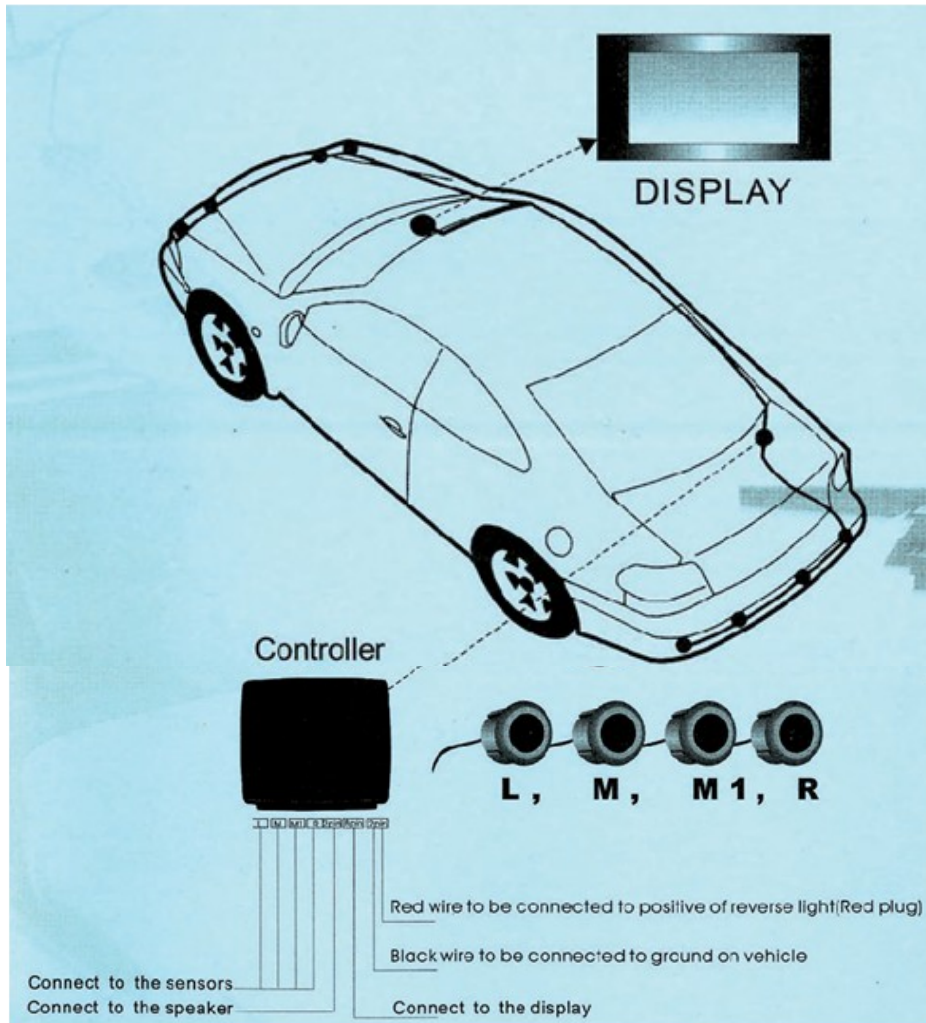
# Installation

## Installations diagram for 2-4 sensor parkerings-sensorsystem

Vi anbefaler at enheder bliver monteret af en professionel.

Før installation beder vi Dem om grundigt at gennemlæse denne instruktions manual, for at sikre at produktet vil blive monteret rigtigt, for at opnå den rigtige funktion af produktet.

## Installation



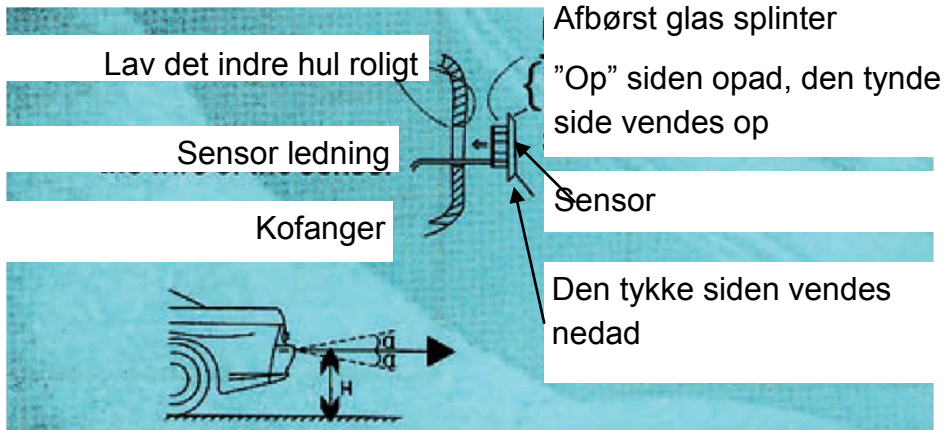
## Alarmerings tilstand

Sektion	Distance (m)	Digital	Lyd	Bemærk
8	$2,5 < S$	---	Ingen lyd	Sikkerheds distance
7	$1,6 \leq S \leq 2,5$	Real distance	Ingen lyde	Sikkerheds distance
6	$1,4 < S \leq 1,5$	Real distance	2 bip/ sek.	Opmærksom
5	$0,7 \leq S \leq 1,4$	Real distance	3 bip/sek.	Opmærksom
4	$0,4 < S \leq 0,6$	Real distance	4 bip/sek.	opmærksom
3	$0,4 = S$	Real distance	4 bip/sek.	Opmærksom
2	$0,3 = S$	Real distance	6 bip/sek.	Stop
1	$S < 0,3$	0,0	6 bip/sek.	Stop

- Volume justerings kontakter tilgængelig for visse typer af display. Kontakten kan være placeret på bagsiden af displayet, på siden eller i bunden af sensoren.
  - Drej kontakten opad eller til højre: display håndtering, og stemme alarmering.
  - Placer kontakten i midterst position: parkerings (distance) display fungerer, men ingen bak alarm.
  - Drej kontakten nedad eller til venstre: display og alarntone fungerer
- Afstands stemme alarmering er mest optimal at benytte på engelsk.

# Installation

## 3. Dobbelt vinklet sensor installation

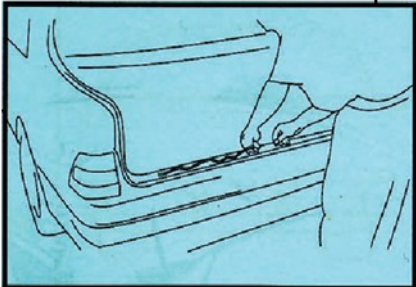


Hvis  $H < 0,6\text{m}$ , aksens for sensors ovre dækning  $10^\circ - 15^\circ$

Hvis  $0,6\text{m} \leq H < 0,8\text{m}$ , aksens for sensors vidde er horisontal

Hvis  $0,8\text{m} \leq H$ , aksens for sensors nedre dækning  $5^\circ - 10^\circ$

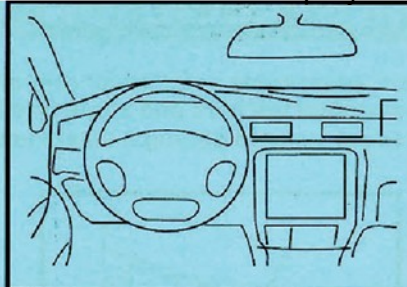
## f. Installation af mikrocomputer



Find en passende tør placering i bagagerummet for strømfordeleren og forbind ledningerne som vist på side 4.

Strømfordeleren kan fastmonteres med f.eks. Velcro.

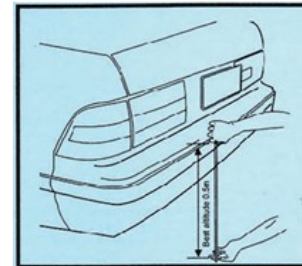
## G. Installation af display



Skærmen kan placeres i foruden, ved instrumentbrættet, eller andre placeringer som vil være en passende poAlarmering tilstand

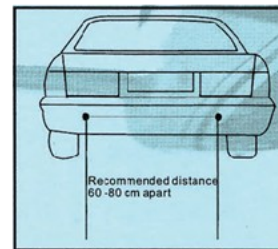
# Installation

A. Vælg en passende position for bag sensorerne, sørg for at auto dele og reservedæk ikke vil forstyrre sensorerne i at få det optimale udsyn

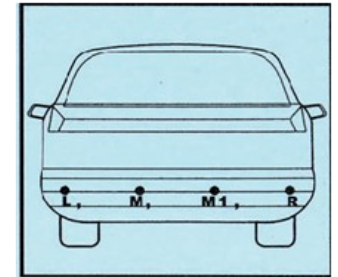


B. Afstanden mellem sensorerne og jorden skal være mellem 50 – 65 cm.  
Den anbefalede afstand er 55 cm fra hver sensor.

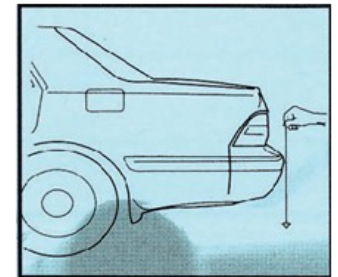
C. Når der kun kan fastsættes 2 sensorer, er den anbefalede horisontale afstand mellem disse på mellem 60 – 80 cm.



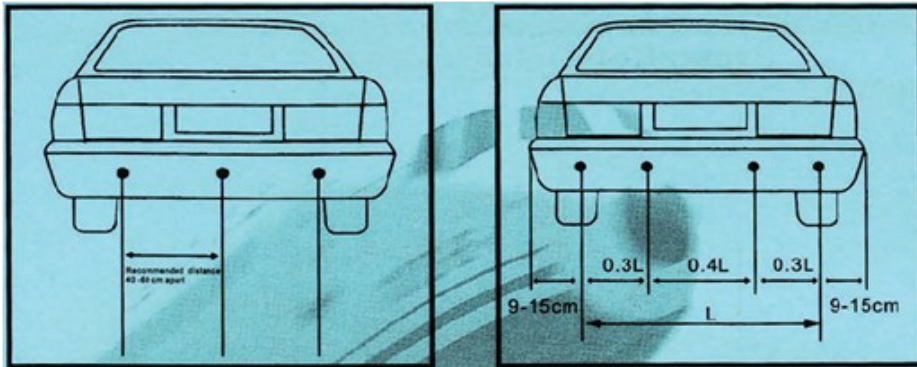
Installation af 2 sensorer



1. Hullerne for L, M, M1, R skal bores på samme horisontale linje for hinanden.

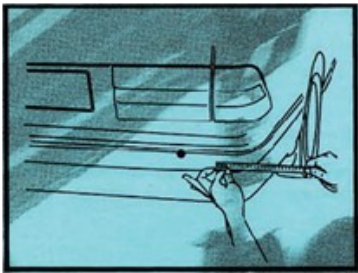


2. Fastsættelse af sensorer på en flad/vertikal del af kofangeren, for køretøjer med buede kofangere skal vinklede adapterer anvendes.



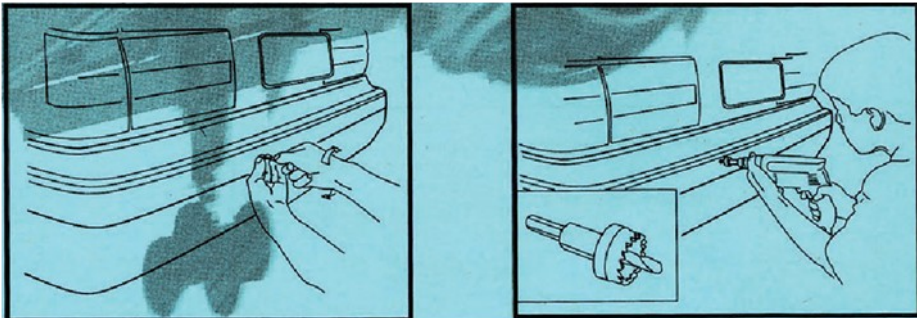
Installation af 3 sensorer

Installation af 4 sensorer



1. Vælg og marker placeringen for hullerne til sensorerne. Før der bores, undersøg omhyggeligt områder bag og over hullernes placering for elektroniske installation ect..

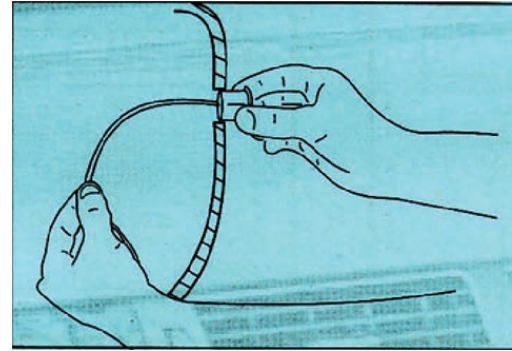
#### D. Boring



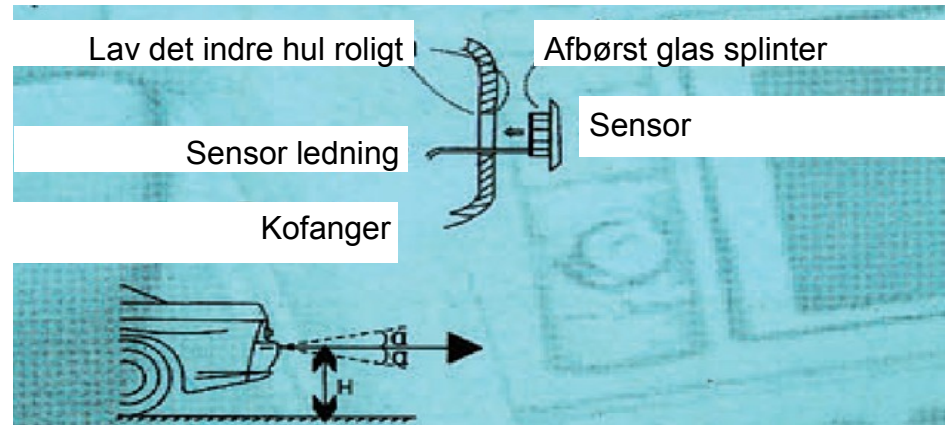
1. Placer dække eller tape over borings punkter. Brug en hultang eller en syl for at markere centrum af boringshul for hver sensor.
2. Bor herefter hul for hver sensor med hulskærer ved at sikre at hullerne er boret lige og nøjagtigt. Intet ansvar kan tages for ukorrekt boring eller installation.

## Installation

#### E. Installation af sensorer



1. Placer detektorerne i hullerne en af gangen og hold dem forsigtigt. Når ledningerne skal indsættes i bagagerumsområdet, sikker at sensorledningerne ikke vil være i kontakt med høj tempererede kilder, såsom lydpotte, udstødning ect., når sensorer-



- Hvis  $H < 0,6m$ , aksens for sensors ovre dækning  $10^{\circ} - 15^{\circ}$   
Hvis  $0,6m \leq H < 0,8m$ , aksens for sensors vidde er er horisontal  
Hvis  $0,8m \leq H$ , aksens for sensors nedre dækning  $5^{\circ} - 10^{\circ}$

#### 2. Enkelt-vinklet sensor installation