

Pioneer

Installationsanvisning
Installationsvejledning

ND-PS1
Parkeringsensor
Parkeringsensor

Varning


- Hör med din handlare om installationen kräver borrhål av håll eller andra modifieringar på fordonet.
- Försök inte att själv installera eller utföra service på denna produkt. Installation eller service av denna produkt av personer utan utbildning och erfarenhet när det gäller elektronisk utrustning och biltillbehör kan vara farligt och kan utsätta dig för risk för elstötar, skador eller andra risker.
- Denna produkt är ett hjälpmedel för backning och Pioneer åtar sig inget ansvar för några förluster eller skador som uppstår vid användning av sensorerna.

Advarsel

- Kontakt din forhandlare, installationen kräver boring af huller eller andre ændringer af køretøjet.
- Prøv ikke at installere eller reparere dette produkt selv. Hvis personer uden uddannelse og erfaring med elektronisk udstyr og biltillbehør installerer eller servicere dette produkt, kan der opstå farer, og du kan risikere elektrisk stød, skader eller andre farer.
- Dette produkt er et hjælpemiddel til bakning, og Pioneer påtager sig intet ansvar for tab eller skader af nogen art, som måtte opstå som følge af brugen af sensorerne.


VIKTIGT

Denna produkt har utvärderats i förhållanden med måttligt och tropiskt klimat enligt säkerhetskraven för ljud, video och liknande elektronisk utrustning, IEC 60065.

Den grafiska symbolen  på produkten betyder likström.

FORSIGTIG

Dette produkt er evalueret under moderate og tropiske klimaforhold i henhold til IEC-standard 60065 Audioapparater, videoapparater og lignende elektroniske apparater - Sikkerhedskrav.

Det grafiske symbol  på produktet betyder jævnstrøm.



OBS/BEMÆRK

- Bilen måste vara avstängd under installation av enheten.
 - Sensorerna kan påverkas vid följande situationer:
 - kraftigt regn, grusvägar, ojämna vägar, lutande vägar, gräsbelagda vägar, väldigt kall eller varm väderlek, fuktig väderlek, sensorer täckta av snö eller is etc.
 - Sensorerna ska installeras på rätt sätt.
 - Installera inte sensorerna på en metallstötångare.
 - Undvik att installera kontrollboxen i eller nära ventilationsgaller eller kablar.
 - Se till att enheten fungerar på rätt sätt före och efter installation av produkten. <Testmetod: se TEST FÖRE INSTALLATION>
-
- Bilen skal være slukket, mens enheden installeres.
 - Sensorerne kan påvirkes i følgende situationer:
 - kraftig regn, grusvej, ujævn vej, hældende vej, græsklædt vej, meget koldt eller varmt vejr, fugtigt vejr, sensorerne er dækket af sne eller is m.m.
 - Sensorerne skal installeres korrekt.
 - Sensorerne må ikke installeres på en kofanger af metal.
 - Undgå at installere kontrolboksen i eller i nærheden af ventilationsrør eller ledninger.
 - Sørg for, at enheden fungerer korrekt før og efter installation af dette produkt. <Testmetode: Se TEST FØR INSTALLATION>

Fig 1

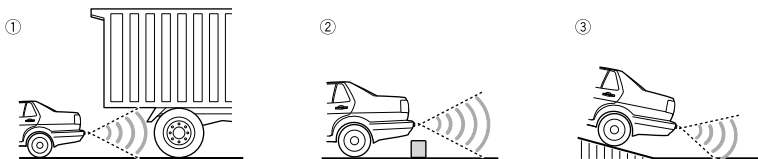


Fig 2

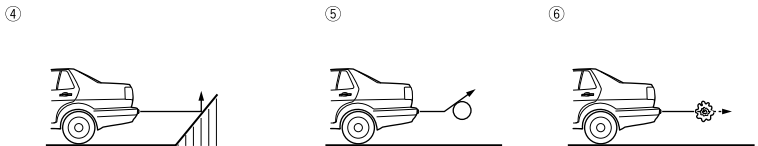


Bild 1: Bilden blir kanske inte densamma som i verkliga förhållanden pga. sensors position, hinder, form, reflektionsförhållanden och så vidare.

- ① Om ett föremål är för högt
- ② Om det är ett väldigt litet föremål
- ③ Vid backning i backe

Bild 2: Föremål svåra att upptäcka i följande förhållanden.

- ④ Mjuka sluttningar
- ⑤ Glatta runda föremål
- ⑥ Föremål som absorberar vågor (t.ex. bomull)

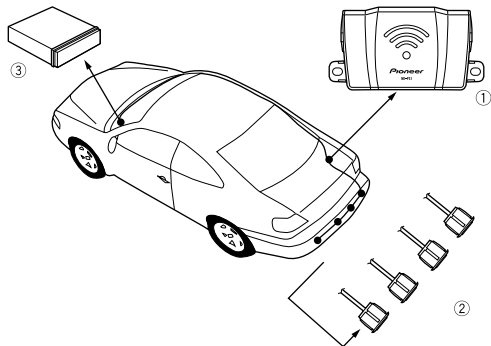
Fig. 1: Displayet viser muligvis ikke den virkelige situation på grund af sensors position, forhindringer, former, reflektionsforhold med mere.

- ① Hvis en genstand er for høj
- ② Hvis der er en meget lille genstand
- ③ Ved bakning ned ad bakke

Fig. 2: Genstande kan være vanskelige at registrere under følgende forhold.

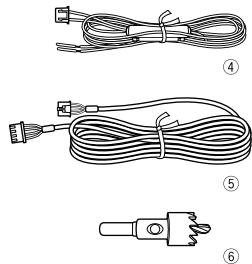
- ④ Jævn stigning
- ⑤ Glatte, runde genstande
- ⑥ Genstande, der absorberer signaler (f.eks. bomuld)

ALLMÄNT INSTALLATIONSSCHEMA/GENERELT INSTALLATIONSDIAGRAM



- ① Kontrollbox
- ② Sensor
- ③ Pioneer-kompatibel enhet (säljs separat)

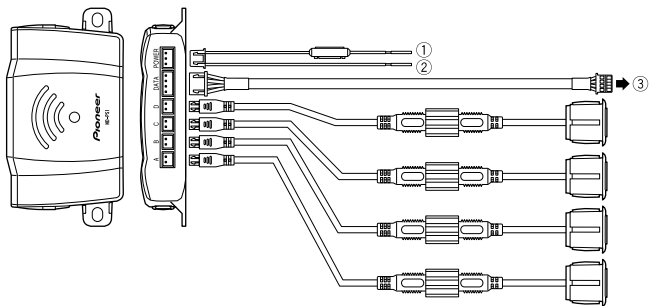
- ④ Strömkabel
- ⑤ Anslutningskabel
- ⑥ Hålsåg



- ① Kontrollboks
- ② Sensor
- ③ Pioneer-kompatibel enhet (sælges separat)

- ④ Strömkabel
- ⑤ Tilslutningskabel
- ⑥ Hulsav

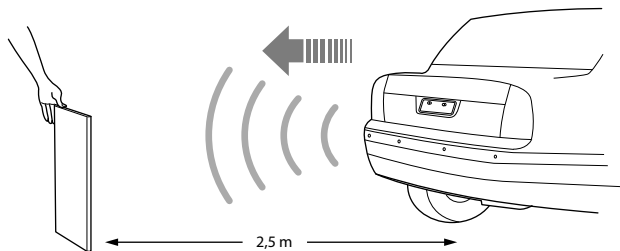
KABELDRAGNINGSSCHEMA/LEDNINGSDIAGRAM



- ① Backlampa (rød)
- ② Jord (svart)
- ③ Till den kompatibla enheten

- ① Baklys (rød)
- ② Stel (sort)
- ③ Til den compatible enhed

TEST FÖRE INSTALLATION/TEST FØR INSTALLATION



Testa avståndet med en hård skiva på 100 cm x 100 cm eller en vägg. Det längsta detekteringsavståndet är 2,5 m. (Det kortaste detekteringsavståndet är 30 cm). Se till att kontrollera funktionen innan installationen.

Test afstanden med en hård plade på 100 cm x 100 cm eller en mur. Den fjerneste registreringsafstand er 2,5 m. (Den korteste registreringsafstand er 30 cm.) Sørg for at kontrollere funktionen før installation.

Fig 1

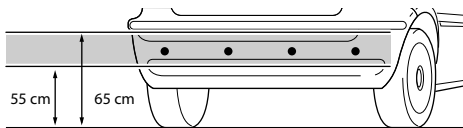


Fig 2

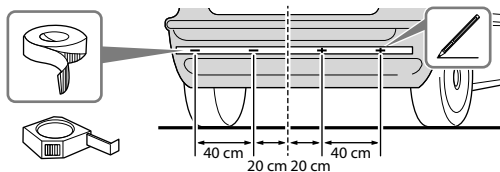


Bild 1: Förinställning av sensorinstallationshöjd är 55-65 cm lodrätt mot marken.

Bild 2: Sätt fast det självhäftande papperet på rätt höjd på sensorn och mät sedan installationspositionen för de 4 sensorerna och märk ut dem med en penna.

Fig. 1: Den forudindstillede installationshøjde er 55-65 cm lodret fra jorden.

Fig 2: Sæt det selvklæbende papir i en passende højde for sensoren, og mål derefter installationsstederne for de 4 sensorer, og afmærk dem med en pen.

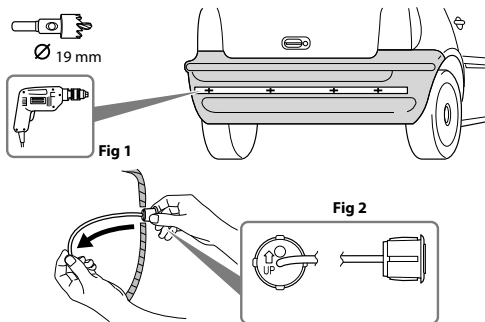


Bild 1: Montera 19 mm-hålsågen (medföljer) på bormaskinen och borra hålen på de 4 utmärkta platserna.

Bild 2: Sätt i sensorerna i hålen en åt gången och skruva fast dem.

Viktigt!

Lacka aldrig sensorerna. Det är ganska svårt att fånga upp ultraljudsvågor.

OBS

- Se till att pilen är riktad uppåt när du sätter in sensorn i hålet.
- Se till att sensorerna installeras plant med stötfångaren.

Fig. 1: Sæt 19 mm hullsæklingen (medfølger) i en elektrisk bormaskine, og bor huller de 4 afmærkede steder.

Fig 2: Indsæt sensorerne i hullerne én ad gangen, og stram dem.

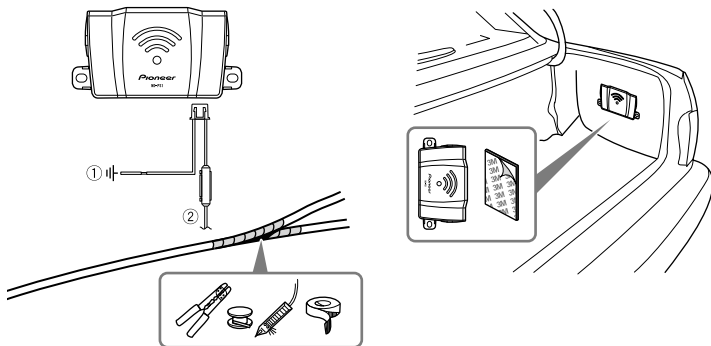
Forsigtig

Der må aldrig males på sensorerne. Det er ret vanskeligt at modtage ultralydbølger.

BEMÆRK

- Sørg for, at pilens retning er opad, når du sætter sensoren ind i huller.
- Sørg for at installere sensorer, så de passer tæt.

INSTALLATION AV KONTROLLBOX/INSTALLATION AF KONTROLBOKS



Den röda ledningen ansluts till plusledningen på backlampan och den svarta ledningen till jord. Använd isoleringstejpen och täck över skarven som löds fast.

- ① Jord (svart)
- ② Backlampa (röd)

Den røde ledning forbindes til den positive pol på baklyset, og den sorte ledning forbindes til stel. Brug isoleringstape til at dække den loddede samling.

- ① Stel (sort)
- ② Baklys (rød)

Kontrollbox – Specifikation

Nominell spänning: 14,4 V DC

Driftspänning: 10,8~15,1 V DC

Märkström: 10~30 mA vid 14,4 V DC

Detekteringsavstånd: 0,3 m~2,5 m

Användningstemperaturområde: -20 °C~70 °C

Mått (BxHxD): 105,3 mm × 21,8 mm × 56,0 mm

Vikt: 52 g

Kabellängd

Strømkabel: 1 m

Anslutningskabel: 5 m

Sensorspecifikationer

Mittfrekvens: 40 kHz

Riktningvinkel X-aksel: 70°

Riktningvinkel Y-aksel: 70°

Max. inspänning: 120 Vp-p (vid 40 kHz)

IP-kod: IP67

Användningstemperaturområde: -30 °C~80 °C

Mått: \varnothing 23,5 mm × 19,8 mm (exkl. kabel)

Vikt: 50 g/1 st.

Kabellängd: 2,5 m

Specifikation for kontrolboks

Nominel spænding: 14,4 V DC

Driftsspænding: 10,8~15,1 V DC

Nominel strømstyrke: 10~30 mA ved 14,4 V DC

Registreringsområde: 0,3 m~2,5 m

Driftstemperaturområde: -20 °C~70 °C

Mål (BxHxD): 105,3 mm × 21,8 mm × 56,0 mm

Vægt: 52 g

Kabellængde

Strømkabel: 1 m

Tilslutningskabel: 5 m

Sensorspecifikationer

Centerfrekvens: 40 kHz

Retningsvirkning X-akse: 70°

Retningsvirkning Y-akse: 70°

Maks. indgangsspænding: 120 Vp-p (ved 40 kHz)

IP-kode: IP67

Driftstemperaturområde: -30 °C~80 °C

Mål: \varnothing 23,5 mm × 19,8 mm (uden kabel)

Vægt: 50 g/1 stk.

Kabellængde: 2,5 m

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, Japan

Корпорация Пайонир

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,
Токио 113-0021, Япония

Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок,
дом 5, строение 19
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Bvld. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488