



# Bedienings- en Onderhouds- handleiding

---

## Caterpillar Premium-bedrijfsradio

---

Taal: originele instructies



Scan om originele onderdelen en betrokken service-  
informatie van Cat® te vinden en te kopen.



## Belangrijke veiligheidsinformatie

De meeste ongelukken die plaatsvinden bij het bedienen, onderhouden en repareren van een product, worden veroorzaakt door het niet opvolgen van algemene veiligheidsregels of voorzorgsmaatregelen. Vaak kan een ongeluk worden vermeden door in te zien dat een situatie gevaarlijk kan zijn vóórdat zich een ongeluk voordoet. Een persoon moet op zijn hoede zijn voor potentiële gevaren, waaronder menselijke factoren die de veiligheid kunnen aantasten. Ook moet iedereen over de nodige training, vaardigheden en gereedschappen beschikken om zijn werkzaamheden naar behoren te verrichten.

**Onjuiste bediening, smering, onderhoud of reparatie van dit product kan gevaarlijk zijn en ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben.**

**Bedien of voer geen smeringen, onderhoud of reparaties aan dit product uit, tot u hebt geverifieerd dat u geautoriseerd bent om dat werk uit te voeren, en de bedienings-, smeer-, onderhouds- en reparatie-informatie hebt gelezen en begrepen.**

De veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen worden in deze handleiding en op het product gegeven. Als deze waarschuwingen voor gevaren niet in acht worden genomen, kunt u of kunnen andere personen ernstig of dodelijk letsel oplopen.

De gevaren worden aangeduid met het "gevaarteken" en gevolgd door een "signaalwoord" zoals "GEVAAR", "WAARSCHUWING" of "VOORZICHTIG". Het label met het gevaarteken "WAARSCHUWING" is hieronder afgebeeld.



De betekenis van dit veiligheidssymbool is als volgt:

**Opgelet! Wees op uw hoede! Uw veiligheid staat op het spel.**

De mededeling die onder de waarschuwing staat, legt het gevaar nader uit en kan een tekst of afbeelding zijn.

Een niet-uitputtende lijst van handelingen die schade aan het product kunnen veroorzaken, wordt op het product en in deze handleiding aangeduid met "OPGELET".

**Caterpillar kan niet alle mogelijke omstandigheden voorzien die gevaarlijk kunnen zijn. De waarschuwingen in deze handleiding en op het product beschrijven dan ook niet alle mogelijke gevaren. U mag dit product niet op enige andere wijze gebruiken dan staat beschreven in deze handleiding zonder dat u zich er eerst van hebt overtuigd dat u aan alle veiligheidsvoorschriften hebt voldaan die van toepassing zijn op de werking van het product in de gebruikslocatie, inclusief specifieke terreinvoorschriften en voorschriften die voor de werkplaats gelden. Als gereedschap, een procedure, werkmethode of bedieningstechniek wordt gebruikt die niet specifiek door Caterpillar wordt aanbevolen, moet u zich ervan verzekeren dat deze veilig is voor uzelf en voor anderen. U moet er ook zeker van zijn dat u bent geautoriseerd om dat werk uit te voeren, en dat het product niet zal worden beschadigd of onveilig zal worden door de bedienings-, smeer-, onderhouds- of reparatieprocedures die u wilt uitvoeren.**

De informatie, specificaties en illustraties in deze handleiding zijn gebaseerd op de informatie die ten tijde dat de handleiding werd geschreven, beschikbaar was. De specificaties, aandraaimomenten, drukken, afmetingen, afstellingen, illustraties en andere items kunnen op elk moment veranderen. Deze wijzigingen kunnen van invloed zijn op de servicewerkzaamheden voor het product. Verkrijg de volledige en meest recente informatie voordat u aan een taak begint. Cat dealers hebben de recentste beschikbare informatie.

### OPGELET

**Wanneer er vervangingsonderdelen nodig zijn voor dit product, raadt Caterpillar aan om uitsluitend originele Caterpillar® vervangingsonderdelen te gebruiken.**

**Andere onderdelen voldoen mogelijk niet aan bepaalde originele specificaties.**

**Als vervangingsonderdelen worden geïnstalleerd, moet de eigenaar/gebruiker van de machine ervoor zorgen dat de machine blijft voldoen aan alle van toepassing zijnde vereisten.**

**In de Verenigde Staten kan onderhoud, vervanging of reparatie van de apparaten en systemen voor emissieregeling worden uitgevoerd door een willekeurige reparatiefirma of individuele reparateur naar keuze van de eigenaar.**

---

## Inhoud

Voorwoord ..... 4

### Veiligheid

Algemene veiligheidsvoorschriften ..... 5

### Informatie over het naleven van de regelgeving

Componenten voor radiofrequentie ..... 6

### Bediening

Bediening ..... 11

### Naslagwerken

Referentiemateriaal ..... 30

### Index

Index ..... 31

## Voorwoord

### Informatie over documentatie

Deze handleiding moet in het opbergvakje voor documentatie worden bewaard.

Deze handleiding bevat informatie over de veiligheid, bedieningsinstructies en aanbevelingen voor onderhoud.

Sommige foto's of illustraties in deze handleiding tonen details of uitrustingsstukken die kunnen verschillen van uw machine.

Door voortdurende verbeteringen en vooruitgang in het productontwerp is het mogelijk dat uw machine wijzigingen heeft die niet in deze handleiding zijn opgenomen. Lees en bestudeer deze handleiding en bewaar hem bij de machine.

Raadpleeg uw Cat dealer voor de meest recente informatie als u vragen hebt over deze handleiding of over uw machine.

### Veiligheid

In het gedeelte veiligheid staan de algemene veiligheidsvoorschriften. Bovendien vindt u in dit gedeelte de plaats en de verklaring van de waarschuwingsplaatjes en -labels die op de machine worden gebruikt.

### Bediening

Het gedeelte bediening dient als referentie voor de nieuwe machinist en als herhaling voor de ervaren machinist. In dit gedeelte worden de meters, schakelaars, bedieningselementen van de machine en van de uitrustingsstukken en de programmeerinformatie besproken.

Aan de hand van foto's en illustraties leert de machinist de correcte procedures voor het controleren, starten, bedienen en stoppen van de machine.

De in deze handleiding beschreven bedieningstechnieken zijn elementair. De machinist zal behendiger worden naarmate hij de machine en de mogelijkheden ervan beter leert kennen.

### Onderhoud

Het gedeelte Onderhoud is een hulpmiddel voor het onderhouden van het materieel.

# Veiligheid

i08704411

## Algemene veiligheidsvoorschriften

SMCS code: 7606

### WAARSCHUWING

Bedien deze uitrusting alleen en werk er alleen aan als u de instructies en waarschuwingen in de Bedienings- en onderhoudshandleidingen hebt gelezen en begrepen. Het niet opvolgen van de instructies of het negeren van de waarschuwingen kan leiden tot ernstige of dodelijke ongevallen. Neem contact op met uw Caterpillar dealer voor nieuwe handleidingen. De gepaste zorg is uw verantwoordelijk.

## Voorwoord

Dit document vormt een aanvulling op de Bedienings- en onderhoudshandleiding voor de uitrusting. Bevestig dit document definitief aan de Bedienings- en onderhoudshandleiding voor de uitrusting.

## Inleiding

Dit document geeft informatie over het gebruik van het Cat® Premium bedrijfsradiosysteem voor entertainment.

De uitrusting mag alleen worden bediend en onderhouden als de instructies en waarschuwingen in de Bedienings- en onderhoudshandleiding voor de uitrusting zijn gelezen en begrepen. De inhoud van dit document moet zijn begrepen alvorens de apparatuur te gebruiken die is uitgerust met het Cat AM/FM-radiosysteem.

## Waarschuwingen en naleving

Lees deze Bedienings- en onderhoudshandleiding vooraf aan gebruik zorgvuldig door en bewaar deze Bedienings- en onderhoudshandleiding voor naslagdoeleinden.

## Vorzorgsmaatregelen

- Maak op het voertuig de klem op de negatieve accupool los als u de eenheid monteert en aansluit.
- Gebruik bij het vervangen van de zekering een zekering met hetzelfde nominale ampère.

- Het gebruik van een zekering met een hoger nominaal ampère kan leiden tot ernstige schade aan het apparaat.
- Zorg dat water, pennen of obstakels niet binnen in de radio terechtkomen. Water, pennen en obstakels kunnen storingen veroorzaken of brengen veiligheidsrisico's met zich mee, zoals door een elektrische schok.
- Als de machine lange tijd geparkeerd staat tijdens warm of koud weer, wacht dan totdat de temperatuur van de machine normaal is voordat u de radio weer gebruikt.

## Vóór bedrijf

Zet het geluidsvolume niet te hoog. Houd het volume op een zodanig niveau dat waarschuwingssignalen van buitenaf (claxon, sirene e.d.) hoorbaar blijven.

Zet de machine stil voordat u gecompliceerde handelingen verricht.

## Voorzichtig

Open het deksel niet en verricht geen reparaties. Raadpleeg de erkende dealer voor hulp.

**Opmerking:** Het ontwerp en de specificaties kunnen gewijzigd worden zonder voorafgaande kennisgeving, wegens mogelijke verbeteringen in de technologie.

Bedienings- en onderhoudshandleidingen zijn momenteel beschikbaar op:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Voor mobiele apparatuur of uitrusting in gebieden zonder directe toegang tot het internet terwijl het product in gebruik is, dient een papieren exemplaar van de Bedienings- en onderhoudshandleiding te worden afgedrukt en bewaard bij het product.

Voor meer informatie of voor een papieren versie van de Bedienings- en onderhoudshandleiding neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Cat -dealer:

[https://www.cat.com/en\\_US/support/dealerlocator.html](https://www.cat.com/en_US/support/dealerlocator.html)

## Informatie over het naleven van de regelgeving

### Componenten voor radiofrequentie

i09223249

### Entertainment radio-ontvanger (Antenne (579-6826) - indien aanwezig)

SMCS code: 7338

Tabel 1

Model	Cat onderdeelnummer
Antenne	579-6826 Antenne

### sDoC

#### Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

#### Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.

### Specificaties

Tabel 2

Elektrische specificaties	
AM-antenne	
Frequentie	535 - 1605 kHz
Versterkingsfactor	2 dB (standaard)
FM-antenne	
Frequentie	88-108 MHz
Versterkingsfactor	10 dB (standaard)
DAB-antenne	
Frequentie	174 - 240 MHz
Versterkingsfactor	12 dB (standaard)
SiriusXM antenne	
Frequentie	2320 - 2345 MHz
Versterkingsfactor	30 dB (standaard)
Ruisfactor	0,8 dB
Efficiëntie	64%
Huidig	120 mA (standaard)
Maximale versterking (gain)	5,4 dBi (standaard)
Gemiddelde versterking (gain)	-1,9 dB
Polarisatie	LHCP
Vermogen	
Spanning	9V - 13V DC
Huidig	50mA @ 12V

Tabel 3

Mechanische specificaties	
Afmeting	300mm x 96,61mm x 61,45mm
Kabel	RG-174
Connector	AM/FM: TNC vrouwelijk DAB: TNC mannelijk SiriusXM : TNC vrouwelijk
Materiaal voor behuizing	ASA+PC w/UV Stabilisator
Afdichtmiddel	Silicone
Gewicht	0.27 kg
Max Trekkkracht kabel	35.59 N

Tabel 4

Specificaties voor milieu	
Afdichting	IP67
Temperatuurbereik	-40 °C tot 85 °C
Thermische schok	IEC 60068-2-14
Vochtigheid	65°C (niet-condenserend) 95% relatieve vochtigheid

i10103217

## Entertainment radio-ontvanger (Premium-bedrijfsradio - Indien aanwezig)

SMCS code: 7338

Tabel 5

Model	Cat onderdeel-nummer
Premium-bedrijfsradio (24 V)	562 - 4777
Premium-bedrijfsradio DAB+ (24 V)	562 - 4778
Premium-bedrijfsradio SXM (24 V)	562 - 4779
Premium-bedrijfsradio (12 V)	585 - 1577
Premium-bedrijfsradio DAB+ (12 V)	585 - 1578
Premium-bedrijfsradio SXM (12 V)	585 - 1579

## sDoC

(vereenvoudigde conformiteitsverklaring voor de Europese Unie)

## Europese Unie



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

## Groot-Brittannië



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

**Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.**

## Specificaties

De volgende specificaties zijn vermeld als hulp om alle eventuele betrokken risico's te evalueren en om te garanderen dat alle plaatselijke voorschriften worden nageleefd:

Tabel 6

Radiospecificatie		
Model	Spanningsbereik	Stroomonttrekking
Premium-bedrijfsradio (24 V)	16V - 32V	7 A
Premium-bedrijfsradio (12 V)	10,8V - 16V	7 A

Tabel 7

Radiospecificatie	
Functie	Frequentiebereik
WB	162.40 MHz - 162.55 MHz
's ochtends	522 kHz - 1710 kHz
FM	87.5 MHz - 108.00 MHz
DAB	153 kHz - 279 kHz
SXM	2332.5 MHz - 2345.0 MHz

Tabel 8

Radiospecificatie		
Model	Frequentiebereik	Max Vermogensafgifte
Bluetooth	2402 MHz - 2480 MHz	2,5 mW (+4 dBm)

Informatie over het naleven van de regelgeving  
Premium-bedrijfsradio - Indien aanwezig

Tabel 9

Golfbandfrequentie van radio							
Parameter		Europa	Verenigde Staten	Latijns-Amerika	Japan	China	Saoedi-Arabië
WX	Bereik (MHz)	n.v.t.	162,40 - 162,55	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Interval bij zoeken (kHz)	n.v.t.	25	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Interval bij handmatig afstemmen (kHz)	n.v.t.	25	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
LW	Bereik (kHz)	153 - 2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Interval bij zoeken (kHz)	9	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Interval bij handmatig afstemmen (kHz)	9	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
's ochtends	Bereik (kHz)	522 - 1620	530 - 1710	530 - 1710	522 - 1629	531 - 1602	531 - 1602
	Interval bij zoeken (kHz)	9	10	10	9	9	9
	Interval bij handmatig afstemmen (kHz)	9	10	10	9	9	9
FM	Bereik (MHz)	87,5 - 108,0	87,7 - 107,9	87,5 - 107,9	76,0 - 90,0	87,5 - 107,9	87,5 - 108,0
	Interval bij zoeken (kHz)	100	200	100	100	100	100
	Interval bij handmatig afstemmen (kHz)	100	200	100	100	100	100

## Kennisgeving van disclaimer

### OPGELET

De overdracht van gegevens vanaf dit radiofrequentie-apparaat kan worden onderworpen aan verschillende wettelijke voorschriften, afhankelijk van de jurisdictie waarin de apparatuur die met het apparaat is uitgerust, zich bevindt. Deze wettelijke voorschriften kunnen onder meer bestaan uit, maar worden niet beperkt, tot gebruiksvergunningen voor radiofrequenties. De overdracht van gegevens vanaf dit apparaat moet worden beperkt tot die locaties waar aan alle wettelijke voorschriften voor het gebruik van dit apparaat en het communicatienetwerk wordt voldaan. Merk op dat als de uitrusting die met dit apparaat is uitgerust, zich bevindt in of wordt verplaatst naar een locatie waar (i) de transmissie van informatie vanaf het apparaat niet zou voldoen aan de wettelijke voorschriften van de lokale jurisdictie of (ii) de transmissie of de verwerking van dergelijke informatie naar meerdere locaties niet wetmatig zou zijn, dan wijst Caterpillar alle aansprakelijkheid inzake dergelijke niet-naleving af en kan Caterpillar de transmissie van informatie vanaf die uitrusting beëindigen. Neem contact op met uw Cat-dealer voor vragen over de bediening van dit systeem in een bepaalde jurisdictie.

## Certificatieverklaringen

### FCC-kennisgeving

#### Interferentie

De radio voldoet aan Deel 15 van de FCC-regelgeving en aan de Industry Canada-licentie - vrijstelling van RSS-normen. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) (2)

- Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

### Blootstelling aan straling

Dit instrument voldoet aan de FCC/IC-limieten voor blootstelling aan straling zoals beschreven voor een ongecontroleerde omgeving en voldoet aan de richtlijnen van de FCC voor blootstelling aan radiofrequente straling (RF). De richtlijnen voor blootstelling aan RF-straling zijn te vinden in Supplement C tot OET65. Het apparaat voldoet eveneens aan RSS-102 van de regelgeving van IC inzake blootstelling aan radiofrequente energie (RF). Plaats de zender niet nabij een antenne of gebruik deze niet met een andere antenne of zender.

## Kennisgeving inzake FCC-klasse B digitaal instrument

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-regelgeving. Die limieten zijn ontworpen zodat zij redelijke bescherming bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonwijk. Dit instrument genereert en gebruikt radiofrequentie energie en kan deze uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de instructies kan dit instrument interferentie veroorzaken die schadelijk is voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur mogelijk schadelijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt, kan dit worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen. We raden de gebruiker in dat geval aan om te proberen de interferentie op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/televisietechnicus voor hulp.




## Kennisgeving voor gebruikers van Zuid-Korea

Dit apparaat is goedgekeurd voor gebruik in een commerciële omgeving. Indien gebruikt in een huiselijke omgeving, dan kan er interferentie optreden.

## Verklaring over wijziging

Caterpillar geeft geen goedkeuring voor eventuele veranderingen of wijzigingen aan dit instrument door de gebruiker. Eventuele veranderingen of wijzigingen kunnen de rechten van gebruikers op het gebruik van de apparatuur tenietdoen.

## Markeringen voor certificering

 C-26104 **Argentinië – (562-4777) Certificaat-ID: C-26104;**  
 C-26099 **(585-1577) Certificaat-ID: C-26099;**  
 C-26102 **(585-1578) Certificaat-ID: C-26102**

i10103220

## Entertainment radio-ontvanger (Antenne (573-8527) - indien aanwezig)

SMCS code: 7338

Tabel 10

Model	Cat onderdeelnummer
Antenne	573-8527 Antenne
	636-4805 Antenne

## sDoC

### Europese Unie



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS**

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de richtlijn "2014/53/EU". De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

### Groot-Brittannië



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629, VS**

Hierbij verklaart Caterpillar Inc. dat deze radioapparatuur in overeenstemming is met de relevante wettelijke vereisten. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor Groot-Brittannië is beschikbaar op het volgende webadres:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

**Caterpillar wijst erop dat de conformiteitsverklaring na aankoop wordt verkregen.**

## Specificaties

Tabel 11

Elektrische specificaties	
<b>AM-antenne</b>	
Frequentie	535 - 1605 kHz
Versterkingsfactor	Passief
<b>FM-antenne</b>	
Frequentie	88-108 MHz
Versterkingsfactor	Passief
<b>DAB-antenne</b>	
Frequentie	174 - 240 MHz
Versterkingsfactor	12 dB (standaard)
<b>Vermogen</b>	
Spanning	5V - 13V DC
Stroom	50 mA @ 12 V

Tabel 12

Mechanische specificaties	
Afmeting	546mm x 40mm
Kabel	RG-174
Connector	AM/FM: FAKRA Code B DAB: FAKRA Code A
Materiaal voor behuizing	PC
Antennevoet	Roestvast staal
Gewicht	157,1 g
Max Trekkracht kabel	35 N

Tabel 13

Specificaties voor milieu	
Afdichting	IP67
Temperatuurbereik	-40 °C tot 85 °C
Thermische schok	IEC 60068-2-14
Vochtigheid	65°C (niet-condenserend) 95% relatieve vochtigheid

# Bediening

# Bediening

i08728103

## Radio

SMCS code: 7338

### ⚠ OPGELET

Houd tijdens het rijden uw aandacht bij de weg en laat uw handen op het stuurwiel rusten, zodat u alle gebruikelijke rijfuncties goed kunt uitvoeren. Zoals altijd is de bestuurder verantwoordelijk voor het veilig gebruik van het voertuig. Als u tijdens het rijden uw aandacht niet bij de weg houdt en uw handen niet op het stuurwiel rusten, kunt u letsel toebrengen aan uzelf of aan anderen.

## Inleiding

De informatie in deze Bedienings- onderhoudshandleiding beschrijft functies die mogelijk wel of niet op het specifieke systeem aanwezig zijn, zoals wanneer die functies niet als opties zijn aangeschaft of als gevolg van wijzigingen na het ter perse gaan van deze Bedienings- en onderhoudshandleiding. De informatie in deze Bedienings- en onderhoudshandleiding werd juist bevonden op het moment van publicatie. Vraag uw dealer om meer informatie over wijzigingen die zich sindsdien mogelijk hebben voorgedaan.

Het radiosysteem wordt bediend met behulp van de toetsen.

**Opmerking:** Het is belangrijk te weten dat er twee versies van deze radio bestaan:

- 12 VDC

- 24 VDC

## Stereoradio's



Illustratie 1  
AM/FM/Bluetooth/USB/AUX

g06744974



Illustratie 2  
SXM/AM/FM/Bluetooth/USB/AUX

g06744979



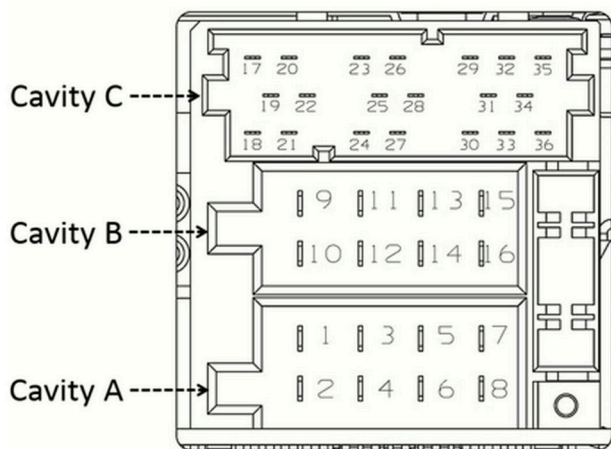
Illustratie 3  
DAB/AM/FM/Bluetooth/USB/AUX

g06744970

## Pinbezetting radioconnector

De pinbezetting van de radio is afgebeeld in de illustratie 4

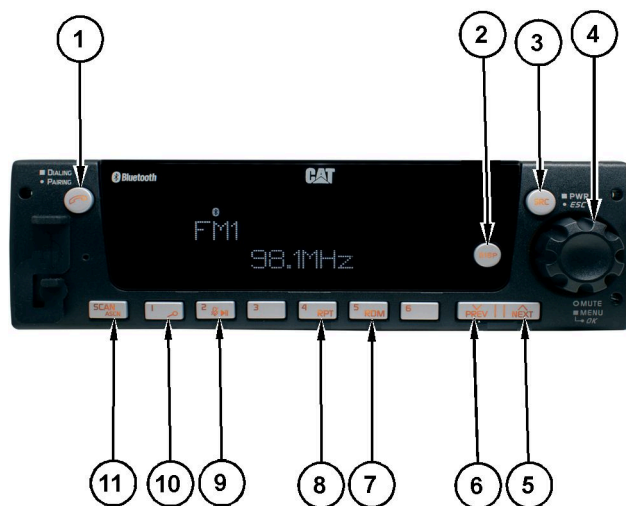
Cavity	Pin No.	Function	In/Out
A1	1	CAN-High	I/O
A2	2	CAN-Low	I/O
A3	3	Reserved	-
A4	4	Ignition	I
A5	5	PWR_ANT	O
A6	6	Reserved	-
A7	7	Battery	I
A8	8	Ground	I
B1	9	Reserved	-
B2	10	Reserved	-
B3	11	RF+ (Speaker)	O
B4	12	RF- (Speaker)	O
B5	13	LF+ (Speaker)	O
B6	14	LF- (Speaker)	O
B7	15	Reserved	-
B8	16	Reserved	-
C1	17	Ground	I
C2	18	Amplifier Sense	I
C3	19	Reserved	-
C4	20	Telephone Mute	I
C5	21	Reserved	-
C6	22	Reserved	-
C7	23	AUX 2 Left	I
C8	24	AUX 2 Shield GND	I
C9	25	AUX 2 Common	I
C10	26	AUX 2 Right	I
C11	27	AUX 2 ON_OFF	I
C12	28	Reserved	-
C13	29	Reserved	-
C14	30	Reserved	-
C15	31	MIC + (BT)	I
C16	32	MIC - (BT)	I
C17	33	AUX 3 Shield GND	I
C18	34	AUX 3 Left	I
C19	35	AUX 3 Common	I
C20	36	AUX 3 Right	I



Illustratie 5

g06425480

## Algemene functies van radio



Illustratie 6

g06744959

- (1) Telefoon
- (2) Disp (Display)
- (3) SRC/PWR/ESC (geluidsbron/voeding/Escape)
- (4) Knop
- (5) Volgende
- (6) Prev (vorige)
- (7) RDM (willekeurig)
- (8) RPT (herhalen)
- (9) Afspelen/Pauzeren, Microfoon dempen
- (10) Bladeren
- (11) SCAN/ASCAN (Scan/Autoscan)

## Toetsen voor radiobediening

### SRC (geluidsbron/voeding)

Druk op de SRC toets om de radio AAN te zetten en te wisselen tussen geluidsbronnen. FM -> AM -> SXM of DAB (indien ondersteund) -> WX of LW -> USB/iPod (indien ondersteund en aangesloten) -> AUX voor (indien aangesloten) -> AUX achter -> Bluetooth audio (indien ondersteund en verbonden).

Ingedrukt vasthouden om de radio UIT te zetten.

### Timer voor één uur

Door met UITGEZET contact op de toets SRC te drukken, gaat de ontvanger AAN en activeert de 1 uur-timer van de radio. De radio gaat na 1 uur vanzelf uit, of u doet dit door de toets SRC ingedrukt te houden.

### Volumeknop/Aan/Uit

Draai aan de knop om het geluidsvolume te verhogen of te verlagen. Houd de knop korter dan 3 seconden ingedrukt om geluid te dempen. Druk gedurende meer dan 3 seconden in om de radio UIT te schakelen.

### PREV (vorige/terug)

Indrukken om het vorige nummer of de vorige zender te selecteren. Ingedrukt vasthouden om snel terug te gaan of om op een lagere golflengte af te stemmen.

### NEXT (volgende/vooruit)

Indrukken om het volgende nummer of de volgende zender te selecteren. Ingedrukt vasthouden om snel vooruit te gaan of om op een hogere golflengte af te stemmen.

### Telefoon (indien ondersteund)

Druk op de telefoontoets om het Bluetooth menu op te roepen. Houd wanneer Bluetooth is ingeschakeld en een apparaat is verbonden de toets lang ingedrukt voor de weergave van het belmenu. Door kort op de toets te drukken accepteert u een inkomende oproep.

### SCAN/ASCAN

Scant zenders/MP3/WMA bestanden en mappen en in de tuner en slaat de sterkste zenders op onder voorkeuzetoetsen.

### AFSPELEN/PAUZEREN

Druk in om huidige afgespeelde media te pauzeren of opnieuw af te spelen.

**RPT (herhalen)**

Indrukken om het huidige nummer te herhalen. Opnieuw indrukken om herhalen te stoppen. Let op het "RPT" pictogram op het radiodisplay om deze functie AAN of UIT te zetten.

**BLADEREN**

Druk in om binnen een apparaat te activeren en een specifieke song te selecteren of om content af te spelen (van toepassing op USB-sticks en iPods).

**RDM (willekeurig)**

Druk in om nummers willekeurig af te spelen. Opnieuw indrukken om willekeurig afspelen te stoppen. Let op het "RDM" pictogram op het radiodisplay om deze functie AAN of UIT te zetten.

**ESC/SRC (Escape)**

Indrukken om een menuniveau te verlaten. Indien op Bluetooth (indien ondersteund). Druk in om een oproep af te wijzen of te annuleren.

**DISP (display)**

Als het voertuigcontact AAN is:

- Druk in om de weergaven voor brondisplay te wijzigen.

Als het voertuigcontact UIT is:

- Druk in om de radio aan te zetten en de klok enkele seconden te tonen.

**Radio****Audiobron**

Handel als volgt om toegang te krijgen tot AM, FM, WX/LW, SXM/DAB (indien ondersteund), iPod, USB, AUX achter, AUX voor of BT Audio:

- Druk op de toets SRC op de radio om de opties te doorlopen en selecteer de gewenste optie.

USB/iPod en BT Audio zijn alleen toegankelijk als het radiomodel USB/iPod en BT ondersteunt en er een apparaat is verbonden/ingestoken voor die specifieke bron.

**Opmerking:** Als een apparaat tegelijkertijd is aangesloten via verschillende bronnen, kan niet worden gegarandeerd dat de functionaliteit ervan optimaal is (afhankelijk van het apparaat). Voorbeeld: apparaat tegelijkertijd aangesloten op AUX voor en Bluetooth of op USB en op Bluetooth.

**AM-FM-WX/LW radio**

Afspelen van de radio.

**Afstemmen**

Selecteer de gewenste "tunerconfiguratie".

Als de radio is ingesteld op MANUAL (HANDBEDIEND), zal de radio:

- Handmatig afstemmen door de toetsen "NEXT" of "PREV" kort in te drukken.
- Zenders zoeken door de toetsen "NEXT" of "PREV" lang in te drukken.

Als de radio is ingesteld op AUTO, zal de radio:

- Zenders zoeken door de toetsen "NEXT" of "PREV" kort in te drukken.
- Handmatig afstemmen door de toetsen "NEXT" of "PREV" lang in te drukken.

**Handmatig afstemmen**

De huidige afstemfrequentie wordt verhoogd of verlaagd met 1 stap van 0,2 MHz (VS FM-modus), 10 kHz (VS AM-modus) en één kanaal (25 kHz) in de WX-modus.

**Een zender zoeken**

Als de functie "Seek (Zoeken)" is ingeschakeld, verlaagt of verhoogt de radio de frequentie totdat een zender is gevonden waarop kan worden afgestemd.

**Opmerking:** Als er geen zender is gevonden waarop kan worden afgestemd, toont de radio de melding "NO STATION FOUND (GEEN ZENDER GEVONDEN)".

**Referentie:** Raadpleeg REHS4871 voor de procedure voor het wijzigen van de radiofrequentiezone.

**Voorkeuzezenders****Voorkeuzezenders opslaan**

Druk kort op een van de voorkeuzetoetsen (1-6). Er wordt afgestemd op de zenderfrequentie die onder de betreffende voorkeuzetoets is opgeslagen zodra de toets wordt losgelaten.

**SCAN**

Druk om de scanfunctie te activeren kort op de toets SCAN/ASCN. Wanneer SCAN start, zoekt de radio naar een hogere zendfrequentie en stopt 8 seconden bij de eerstvolgende voldoende sterke frequentie alvorens verder te zoeken naar de volgende sterke zender.

**Opmerking:** Als er geen zender is gevonden nadat de golfband twee keer is doorlopen, toont de radio "NO STATION FOUND (GEEN ZENDER GEVONDEN)" en stemt dan weer af op de oude frequentie.

### AUTOSCAN

Deze functie slaat de zes sterkste zenders in de huidige golfband tijdelijk op onder de voorkeuzetoetsen, totdat de radio wordt uitgezet of de audiobron wordt gewijzigd.

"AUTOSCAN" slaat de zenderfrequenties niet onder de voorkeuzetoetsen op volgens de numerieke volgorde. De voorkeuzezenders worden opgeslagen in de volgorde waarin ze zijn gevonden en afhankelijk van de kwaliteit van de zendfrequenties.

Druk om de functie "AUTOSCAN" te activeren lang op de toets "SCAN/ASCAN" totdat de radio een pieptoon geeft. Het pictogram "AUTO SCAN" knippert terwijl de radio bezig is om tijdelijke voorkeuzezenders op te slaan.

Wanneer het opslagproces is voltooid, stemt de radio af op de zender die is opgeslagen onder voorkeuzetoets 1 en het pictogram "AUTO SCAN" is verlicht terwijl de modus actief is.

Als u wilt afstemmen op een van de 6 frequenties of nieuwe voorkeuzezenders wilt opslaan, volg dan de stappen in de paragraaf over voorkeuzezenders.

Om deze modus af te sluiten en terug te keren naar de oorspronkelijke voorkeuzezenders, verricht u een van de volgende handelingen:

- Houd de toets SCAN/ASCAN ingedrukt.
- Druk op de toets SCR/PWR.
- Zet de radio uit
- Zet het contact uit en weer aan
- Ontkoppel de accu

### WX

De WX-golfband is bedoeld voor zendfrequenties voor weersinformatie van overheidswege. De radio kan afstemmen op 7 kanalen met weersinformatie. Raadpleeg voor meer informatie de paragrafen "Afstemmen", "Voorkeuzezenders" en "SCAN" in deze handleiding.

### LW

De langegolfband (LW: Long Wave) van de radio wordt vooral in Europa gebruikt. Op deze golfband kan worden genavigeerd tussen de frequenties 153 tot 279 kHz. De frequentie-intervallen tussen volgende of vorige kanalen is 9 kHz.

Lees om in LW te navigeren de paragrafen "Afstemmen", "Voorkeuzezenders" en "SCAN" in deze handleiding.

### SXM (indien ondersteund)

Voertuigen die beschikken over een geldig abonnement voor SiriusXM<sup>®</sup> satellietradio, kunnen SiriusXM programma's ontvangen.

Via SiriusXM satellietradio worden zeer uiteenlopende programma's en muziek zonder reclame uitgezonden, van kust tot kust en in digitale geluidskwaliteit.

### Weergave bij SXM

Wanneer SiriusXM actief is, kunnen op het display het kanaalnummer, de kanaalnaam, de artiestnaam/contentinfo, de songtitel of de categorienaam worden weergegeven. SiriusXM kan deze informatie op elk moment bijwerken.

Om de huidige weergave op het display te wijzigen, drukt u kort even op de toets DISP.

Wanneer een nieuw kanaal wordt geselecteerd, de song wordt gewisseld, de SXM-bron wordt geselecteerd (bij aanzetten of wisselen naar een andere signaalbron) of de informatie wordt bijgewerkt, geeft het systeem alle elementen al bladerend weer.

**Opmerking:** Bladeren kan worden gestopt door kort op de toets DISP te drukken.

### Selectie van SXM-categorieën

SiriusXM zenders zijn ingedeeld in categorieën.

De categorieënlijst voor SXM staat op de volgende webpagina:

<http://www.siriusxm.com/sxm/pdf/sirius/channelguide.pdf>

Druk om de huidige categorie te wijzigen de toets NEXT/PREV langere tijd in, de radio zal dan afstemmen op het eerste kanaal in de volgende of voorgaande categorie.

### Categoriemodus inschakelen/uitschakelen

De aanduiding Category Search Mode Enabled (categoriezoekmodus ingeschakeld) betekent dat alleen wordt gezocht naar kanalen in de huidige Categorie. Wanneer dit aan staat, wordt de aanduiding CATEGORY (CATEGORIE) getoond.

De aanduiding Category Search Mode Disabled (categoriezoekmodus uitgeschakeld) betekent dat alle kanalen worden doorzocht. Wanneer dit aan staat, wordt de aanduiding CATEGORY (CATEGORIE) niet getoond.

Na aanzetten van de radio staat Categorie standaard uitgeschakeld.

### SXM-kanaal selecteren

De functies voorkeuze en scannen werken hetzelfde als beschreven in paragraaf "AM-FM-WX/LW radio" in deze handleiding.

### Toets NEXT (Volgende)

In de SXM-functie bladert u met deze toets in nummervolgorde naar het volgende beschikbare kanaal.

### Toets PREV (Vorige)

In de SXM-functie bladert u met deze toets in nummervolgorde naar het vorige beschikbare kanaal

**Opmerking:** Wanneer de SXM-functie niet geactiveerd is, zijn er alleen onversleutelde, gratis te ontvangen kanalen aanwezig.

### Opslaan van SXM voorkeuzekanal

Stem af op het gewenste kanaal en druk vervolgens lang op een van de voorkeuzetoetsen (1-6) totdat de radio een pieptoon geeft, als signaal dat de het voorkeuzekanaal is opgeslagen.

Druk kort op een van de voorkeuzetoetsen (1-6) om op opgeslagen kanalen af te stemmen.

### SXM Radio-ID

Wanneer is afgestemd op kanaal 0, toont het display afwisselend de aanduiding "RADIO ID" en de 8-cijferige code van de SXM radio. Deze twee aanduidingen zijn afwisselend op het scherm te zien. Deze code is nodig om de service te activeren.

De toets DISP werkt niet in kanaal 0. Kanaal 0 is niet beschikbaar wanneer de "categoriemodus ingeschakeld" is.

### SXM-meldingen

**SXM BUSY (SXM BEZIG)** – De radio is bezig om audiogegevens en/of tekstgegevens op te halen en/of te bewerken. Er hoeft geen actie te worden ondernomen.

**CHECK ANTENNA (CONTROLEER ANTENNE)** – De SXM-antenne of de antennekabel is niet aangesloten op de radio of de antenne heeft kortsluiting.

**NO SIGNAL (GEEN SIGNAAL)** – De SXM-tunermodule meldt het "Geen signaal" probleem. Alleen kanaal 0 werkt totdat het signaal naar de SXM satellieten is hersteld.

**CHAN UNSUBSCRIBED (GEEN KANAALABONNEMENT)** – Het SXM abonnement op de radio is bijgewerkt. De melding verdwijnt na 5 seconden.

**SUBSCRIPTION UPDATED (ABONNEMENT BIJGEWERKT)** – Het abonnement van de radio is bijgewerkt. Druk op "OK" knop om de melding te verwijderen en terug te gaan naar de voorgaande status.

**CH UNAVAILABLE (KAN ONBESCHIKBAAR)** – Het opgevraagde kanaal wordt gemeld als niet beschikbaar, bij een nieuw geselecteerd kanaal of bij het huidige geselecteerde kanaal. Niet beschikbare kanalen zijn kanalen die wel binnen het legale kanaalbereik liggen, maar momenteel niet beschikbaar zijn voor gebruik. Dit kunnen ook kanalen zijn die geen deel uitmaken van het specifieke SXM abonnementspakket. Na 5 seconden wordt op kanaal 1 afgestemd.

**TUNE START (AFSTEMMEN STARTEN)** – Als u afstemt op een SXM voorkeuzekanaal en het nummer niet eerder hebt beluisterd, zal de radio dat nummer automatisch afspelen vanaf het begin, met gebruik van de "Instant Replay" buffer. Volg voor het in- of uitschakelen van de "Tune Start" modus de stappen onder TUNE START.

**INSTANT REPLAY** – Als is afgestemd op een voorkeuzekanaal, geeft de radio automatisch toegang tot de gebufferde content van dat kanaal via "Instant Replay" functies, zodat deze content voor u beschikbaar is om in te navigeren. Voor het in- of uitschakelen van de "Instant Replay" modus houdt u de "DISP" toets lang ingedrukt terwijl de SXM bron actief is. Terwijl "Instant Replay" is ingeschakeld, activeert "Instant Replay" de tweede functie van de voorkeuzetoetsen.

- Terug overslaan - P1 kort indrukken
- Terugspoelen - P1 ingedrukt vasthouden
- Afspelen/pauzeren - P2 afwisselend kort indrukken
- Vooruit overslaan - P3 kort indrukken
- Snel vooruit - P3 ingedrukt vasthouden
- Go Live – P4 kort indrukken.

**TUNE SCAN (AFSTEMMEN SCANNEN)** – Terwijl de radio de functie "Tune Scan" uitvoert, speelt de radio automatisch songfragmenten af vanaf van het begin van gebufferde songs en worden metadata (bijvoorbeeld, artiest/titel) geüpdatet terwijl elk songfragment afspeelt. Terwijl "Tune Scan" werkzaam is, reageert de radio op twee navigatiebedieningselementen als deze worden gebruikt, "Terug overslaan" en "Vooruit overslaan".

- Voorkeuze-instellingen moeten zijn opgeslagen voordat u "Tune Scan" gebruikt. Als er geen voorkeuzes zijn opgeslagen, wordt "NOT ENOUGH CONTENT TO SCAN (ONVOLDOENDE INHOUD VOOR SCANNEN)" getoond op het display.
- Voor het in- of uitschakelen van de "Tune Scan" modus houdt u de "SCAN" toets lang ingedrukt terwijl de SXM bron actief is.

## DAB (indien ondersteund)

Wanneer DAB actief is kunnen de zendernaam en de categorienaam worden weergegeven op het scherm.

### DAB verkeersmelding (TA)

De radio geeft een waarschuwingssignaal als er een verkeersmelding (TA: Traffic Announcement) beschikbaar is. Druk om de melding te horen de volumeknop in de optie LISTEN (LUISTEREN) terwijl de melding actief is. Druk voor het afsluiten van de melding op de "ESC" knop of selecteer de optie CANCEL (ANNULEREN) met de volumeknop en druk de knop in.

### DAB melding

Wanneer een DAB melding optreedt (en de gebruiker geen telefoongesprek voert), stemt de radio automatisch af op de juiste zender en wordt een pop-up op het volledige scherm weergegeven. Sluit de pop-up door op "ESC" te drukken, ga terug naar het laatste scherm en wis de melding.

### DAB meldingscategorieën

In de DAB-meldingenfunctie kan de gebruiker meldingen in verschillende categorieën ontvangen; de gebruiker kan in het gebruikersmenu de categorie selecteren waarvoor hij of zij meldingen wil ontvangen.

### Alternatieve frequentie (AF) /Volgfunctie (DAB-FM link)

Indien AAN zal het systeem, zodra het signaal van de huidige zender uitvalt, proberen een zender te vinden die momenteel in simulcast uitzendt. Het display blijft de huidige zender weergeven alleen wordt de nieuwe audio doorgegeven en zo nodig bijgewerkt.

### Regio (alleen DAB radio's)

Met deze functie kan de gebruiker het toestel vastzetten op de huidige regio, of de radio laten afstemmen op andere regio-specifieke programma's naarmate de gebruiker zich verplaatst naar een andere regio.

## Lijst vernieuwen

Met deze methode kan de gebruiker elke DAB lijst updaten.

In het gebruikersmenu kan de gebruiker de optie "Refresh List (Lijst vernieuwen)" selecteren

Tijdens het bijwerken van de lijst houdt de radio de gebruiker op de hoogte over het in gang zijnde proces.

Druk om het bijwerken te annuleren op de ESC-toets.

## Waarschuwing in noodsituaties

Wanneer een noodsituatie wordt gemeld (en de gebruiker geen telefoongesprek voert), stemt de radio automatisch af op de zender met de noodmelding.

Nadat de noodmelding is voltooid verdwijnt de pop-up van het scherm, of de gebruiker kan op de toets ESC drukken om de pop-up te sluiten.

### Toets NEXT (Volgende)

Met de radio in de DAB functie zal de radio doorgaan naar de volgende zender in de huidige zenderlijst.

### Toets PREV (Vorige)

Met de radio in de DAB functie zal de radio teruggaan naar de vorige zender in de huidige zenderlijst.

## DAB voorkeuzezenders opslaan

Stem af op de gewenste zender en houd vervolgens een van de voorkeuzetoetsen (1-6) ingedrukt totdat de radio een pieptoon geeft.

Druk kort op een van de voorkeuzetoetsen (1-6) om op opgeslagen kanalen af te stemmen.

## DAB meldingen

**Station Not Available (Zender niet beschikbaar)** – Als het signaal uitvalt terwijl op een zender is afgestemd, blijft de zendernaam op het scherm staan en wordt eronder de melding "Station Not Available" getoond.

**NO SIGNAL (GEEN SIGNAAL)** – De DAB tunermodule meldt het Geen signaal probleem.

**Station Currently Unavailable (Zender momenteel niet beschikbaar)** – Als de zender niet beschikbaar is, toont de radio de melding "Station Currently Unavailable" .

**No info (Geen info)** – Als Radio Tekst niet beschikbaar is, toont de radio "NO INFO" .

## iPod (indien ondersteund)

Deze radio ondersteunt de volgende iPod modellen:

- iPod classic (7e generatie)
- iPod nano (7G)
- iPod touch (7G)
- iPhone (5S tot XS)

Andere iPods worden mogelijk afgespeeld maar de functionaliteit is niet gegarandeerd.

De radio voorziet in een laadstroom tot 2,1 A, zodat elk apparaat aangesloten op USB wordt opgeladen als een laadstroom van minder dan 2,1 A vereist is.

Wanneer een iPhone is verbonden als Bluetooth audiobron, wordt bij verbinden als iPod de iPhone losgemaakt als Bluetooth audiobron.

Er kunnen problemen optreden met bediening en functionaliteit in de volgende situaties:

- Bij verbinden van een iPod met daarop een recentere versie van de geïnstalleerde firmware dan door de radio wordt ondersteund.
- Bij verbinden van een iPod waarop firmware van andere leveranciers is geïnstalleerd
- Bij verbinden van een iPod of iPhone met een niet-originele Apple kabel op de USB-poort, kan opladen of afspelen niet worden gegarandeerd (we raden aan om altijd originele, door Apple gecertificeerde kabels te gebruiken om dit type probleem te voorkomen)
- De lengte van de kabel is meer dan 2 meter

## Afspelen vanaf een iPod

Een iPod aansluiten:

1. Sluit het ene uiteinde van de standaard iPod USB-kabel aan op de dockconnector van de iPod.
2. Sluit het andere kabeleinde aan op de USB-poort op de voorkant van de radio.
3. De radio zal beginnen met afspelen vanaf de iPod via de luidsprekers van het voertuig en muziekinfo wordt weergegeven (tracknummer, song, de artiest, verstreken tijd en de naam van het album, indien beschikbaar).
4. Als de iPod een niet-ondersteund model is, kan ernaar worden geluisterd in het voertuig door de iPod aan te sluiten op de AUX ingang met behulp van een standaard 3,5 mm (1/8") stereokabel.

Te verwachten werking wanneer de iPod is aangesloten:

- De iPod laadt de batterij automatisch op wanneer het voertuig aan is.
- De iPod schakelt uit en stopt met opladen als het voertuig wordt uitgezet.

## iPod menu

Verricht de volgende stappen om te navigeren in het iPod menu:

1. Druk op de toets met het vergrootglas (voorkeuzetoets 1) terwijl de USB-bron (de aangesloten iPod) actief is, om toegang te krijgen tot het iPod menu.
2. Draai de volumeknop of gebruik de toets "Next" of "Prev" om de verschillende iPod menuopties te doorlopen.
3. Gebruik het iPod menu voor het selecteren van:

### Afspeellijsten

Verricht de volgende stappen om in afspeellijsten te navigeren:

1. Druk in om de afspeellijsten op de iPod te bekijken.
2. Selecteer een afspeellijstnaam voor een lijst van alle songs in de afspeellijst.
3. Selecteer de song uit de lijst om te beginnen met afspelen.

### Uitvoerende artiesten

Verricht de volgende stappen om door artiesten te navigeren:

1. Druk in om de artiesten op de iPod te bekijken.
2. Selecteer een artiestnaam voor een overzicht van alle albums met nummers van de artiest.
3. Selecteer de song uit de lijst om te beginnen met afspelen.

### Albums

Verricht de volgende stappen om door albums te navigeren:

1. Druk in om de albums op de iPod te bekijken.
2. Selecteer een albumnaam voor een lijst van alle songs op het album of selecteer "All songs (Alle songs)" om alle songs op de iPod te bekijken.
3. Selecteer de song uit de lijst om te beginnen met afspelen.

## Genres

Verricht de volgende stappen uit door genres te navigeren:

1. Druk in om de genres op de iPod te bekijken.
2. Selecteer een genrenaam voor een overzicht van artiesten in dit genre.
3. Selecteer een artiest om albums te bekijken, of selecteer "All Albums (Alle albums)" om alle albums in dit genre te bekijken.
4. Selecteer "Artist (Artiest)" om de albums te bekijken.
5. Selecteer "Album" om de songs te bekijken.
6. Selecteer de song uit de lijst om te beginnen met afspelen.

## Podcasts

Verricht de volgende stappen uit door podcasts te navigeren:

1. Druk in om de podcasts op de iPod te bekijken.
2. Selecteer een podcastnaam om te beginnen met afspelen.

## Songs

Verricht de volgende stappen om door songs te navigeren:

1. Druk in om een lijst van alle songs op de iPod te bekijken.
2. Selecteer de song uit de lijst om te beginnen met afspelen.

## Componisten

Verricht de volgende stappen om door componisten te navigeren:

1. Druk in om de componisten op de iPod te bekijken.
2. Selecteer de componist om een lijst te bekijken met nummers van die componist.
3. Selecteer een song uit de lijst om te beginnen met afspelen.

## Audioboeken

Verricht de volgende stappen om door audioboeken te navigeren:

1. Druk in om de audioboeken op de iPod te bekijken.
2. Selecteer het audioboek uit de lijst om te beginnen met afspelen.

Wanneer er een iPhone of iPod Touch met een oudere iOS-versie dan iOS 5.0 is aangesloten via USB of Bluetooth, speelt het geluid mogelijk niet af zodra de iPod bron wordt geselecteerd. Corrigeer dit door de dockconnector in de telefoon te selecteren of door te ontkoppelen en het Apple apparaat opnieuw aan te sluiten.

**Opmerking:** iOS is de Engelse afkorting voor het besturingssysteem op Apple apparatuur.

Gebruik de volgende bedieningselementen om de iPod af te spelen:

**PREV (Vorige)** – Druk in om te zoeken naar het begin van de huidige of vorige song.

**Opmerking:** Als de song minder dan 10 seconden heeft afgespeeld, zoekt de radio naar de vorige song. Als de song meer dan 10 seconden heeft afgespeeld, start de huidige song vanaf het begin.

**NEXT (Volgende)** – Druk in om naar de volgende song te gaan.

**FF/FR (Snel vooruit/Snel terug)** – Houd toets NEXT of PREV ingedrukt om in een song snel vooruit of terug te gaan.

**RDM (Willekeurige volgorde)** – Druk in om songs in willekeurige volgorde af te spelen. Opnieuw indrukken om willekeurig afspelen te stoppen. Kijk op het display of het RDM-pictogram aan staat.

**RPT (Herhalen)** – Druk in om de huidige song te herhalen. Opnieuw indrukken om herhalen te stoppen. Kijk op het display of het RPT-pictogram verlicht is.

**Foutmeldingen** – Als de melding "UNSUPPORTED (NIET ONDERSTEUND)" wordt weergegeven, heeft de melding mogelijk betrekking op een van de volgende oorzaken:

- Wanneer de verbonden iPod niet wordt ondersteund. Raadpleeg paragraaf "iPod (indien ondersteund), and iPod" voor een lijst met ondersteunde modellen
- Als de iPod niet reageert op de radiobediening, reset de iPod dan en probeer nogmaals aan te sluiten.

Als de melding "NO MUSIC (GEEN MUZIEK)" wordt weergegeven, gebeurt dit om een van de volgende redenen:

- Er zijn geen afspeelbare bestanden aanwezig in de iPod .

## USB (indien ondersteund)

### Afspelen vanaf USB

Een USB-stick kan worden aangesloten op de USB-poort om te luisteren naar muziekbestanden op de USB-stick.

**Opmerking:** De USB-poort zit aan de voorkant van de radio.

De 5 V DC voeding geeft tot 2,1 A laadstroom af via deze USB-poort.

**Opmerking:** Sommige modellen zijn begrensd op 1 A.

### USB MP3-speler en USB

#### Opslagmedia

Een USB MP3-speler of USB-drive die is aangesloten op de radio moet voldoen aan de volgende specificaties voor USB-opslag:

- MS-Dos uitsluitend partities.
- Klasespecificatie (USB MSC) en ondersteunde bestandssystemen FAT32, FAT16, NTFS en HFS +.
- Harde schijven worden mogelijk afgespeeld, maar harde schijven zijn niet ondersteund.
- De radio is niet in staat om muziek met schrijfbeveiliging af te spelen.
- MTP-spelers worden niet ondersteund.
- USB 3.0 apparaten worden ondersteund maar mediaweergave kan niet worden gegarandeerd (tenzij het apparaat achterwaarts compatibel is)

Aan de volgende richtlijnen moet worden voldaan bij het aanmaken van MP3- bestanden, anders worden de bestanden mogelijk niet afgespeeld:

#### Bij MP3-bestanden

- Bitsnelheden: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 124, 160, 192, 224, 256, 320 kbps voor MPEG-1 Audio Layer 3.
- Bemonsteringsfrequenties: 32, 44,1 en 48 kHz voor MPEG-1 Audio Layer 3.
- Maximaal aantal mappen: acht mappen met 255 bestanden per map.
- M3u- en pls-afspeellijstversies zijn ondersteund

#### Voor onbeveiligde WMA-bestanden

- Versies: 1, 2, 7, 8, 9 en 9.1.

- Bitsnelheden: 32 - 320 kbps.
- Bemonsteringsfrequenties: 32 - 48 kHz.

### Een USB-apparaat afspelen

Verricht de volgende stappen bij het navigeren in en afspelen van een USB-apparaat:

1. Sluit het USB-apparaat aan om met afspelen te beginnen.
2. De radio zal de USB afspelen en toont het songnummer, de songtitel, de artiest, de verstreken tijd en de albuminformatie als die beschikbaar zijn.
3. Het afspelen van media blijft beperkt tot de eerste song op de verbonden USB-bron terwijl het USB-apparaat bezig is met het samenstellen van de te bladeren medialijst.

**Opmerking:** Als u op "PREV" of "NEXT" drukt tijdens updaten van de medialijst, start afspelen van de huidige song opnieuw.

### Extra ingang aan voorkant

In de modus "Front Auxiliary (Extra ingang op voorkant)" is afspelen mogelijk van een extern apparaat, zoals een iPod of een MP3-speler, via de extra audio-ingang op de voorkant van de radio.

Sluit een extern apparaat voor gebruik aan op de extra audio-ingang.

De modus "Front Auxiliary (Extra ingang op voorkant)" is niet beschikbaar als er geen apparaat is aangesloten op de extra audio-ingang op de voorkant van de ontvanger

### Achterste extra werkpoort

In de modus "Rear Auxiliary (Extra ingang op achterkant)" is afspelen mogelijk van een extern apparaat dat is aangesloten via de extra audio-ingang op de achterkant van de radio.

Sluit een extern apparaat voor gebruik aan via de extra audio-ingang en selecteer dit apparaat met de toets "SRC".

**Opmerking:** Via de extra ingang op de achterkant zijn audiobronnen ook beschikbaar als er geen apparaat is aangesloten op de ingangen op de achterkant of de huidige toepassing.

### Bluetooth (indien ondersteund)

De radio kan verbinding maken met een Bluetooth (BT) apparaat. Om gebruik te maken van deze functionaliteit moet het apparaat beschikken over Bluetooth en worden gekoppeld en verbonden zijn met de radio.

De gebruiker kan tot 10 apparaten verbinden met de radio. De radio verbindt met het eerst beschikbare gekoppelde apparaat en begint daarbij vanaf het laatst gekoppelde/verbonden apparaat.

Het Bluetooth menu is beschikbaar als de telefoontoets wordt ingedrukt. Verdraai de volumeknop om door het Bluetooth menu te navigeren.

Het Bluetooth menu bevat de volgende opties:

- BT ENABLE (BT INSCHAKELEN)
- CONNECT PHONE (TELEFOON VERBINDEN)
- DISCONNECT PH (TELEFOON LOSMAKEN)
- ADD PHONE (TELEFOON TOEVOEGEN)
- DELETE PHONE (TELEFOON VERWIJDEREN)
- BT PROFILES (BT PROFIELEN)

**Opmerking:** Sommige opties zijn alleen beschikbaar wanneer een apparaat eerder is gekoppeld).

### Bluetooth inschakelen/uitschakelen

Bluetooth in de radio in- of uitschakelen (indien Bluetooth niet eerder al is geactiveerd):

1. Druk op de telefoontoets terwijl de radio AAN staat. Het Bluetooth menu wordt weergegeven
2. Draai de volumeknop totdat het display toont: "BT Disable (BT uitschakelen)" of "BT Enable (BT inschakelen)" .
3. Druk op de volumeknop voor "inschakelen" of "uitschakelen" van Bluetooth.

Wanneer BT apparaten eerder al zijn gekoppeld, licht het telefoonpictogram op en knipperen de pijlpictogrammen totdat de verbinding van eerder gekoppelde telefoons weer tot stand is gebracht (per telefoon wordt drie keer geprobeerd te verbinden).

### Een Bluetooth apparaat koppelen

Voor volledig koppelen moeten de volgende stappen worden gevolgd:

1. Zet Bluetooth aan op de radio en op het apparaat. Raadpleeg de apparaathandleiding voor meer informatie.
2. Koppel het BT apparaat met de radio:
3. Draai de volumeknop totdat het display "ADD PHONE (TELEFOON TOEVOEGEN)" toont.

4. Druk op de volumeknop om de actie te bevestigen. De radio toont "ADDING PH (TELEFOON TOEVOEGEN BEZIG)" gedurende 3 seconden. In deze zoekmodus knippert het pictogram voor de Bluetooth-status tot 3 minuten lang. Als er geen telefoon gevonden is, toont de radio "NO PH FOUND (GEEN TELEFOON GEVONDEN)" en gaan het telefoon- en de pijlpictogrammen uit.
5. Tijdens de zoekmodus moet uw mobiele telefoon zijn ingesteld voor het toevoegen van een Bluetooth apparaat; let op de naam "DEA700" :
6. Volg de instructies op uw telefoon voor het toevoegen van een verbinding. Gebruik zo nodig het 4-cijferige PIN-nummer 0000 om verbinding te maken met de radio.

Wanneer de mobiele telefoon met succes is toegevoegd, toont de radio eerst "PH CONNECTED (TELEFOON VERBONDEN)" en vervolgens de naam van het Bluetooth apparaat. Het telefoonpictogram op het display licht op, de pijlen gaan uit.

Als de radio verbonden is, knippert het Bluetooth pictogram. Het knipperende pictogram geeft aan dat de ontvanger bezig is met downloaden van de "CONTACTS (CONTACTEN)" van de mobiele telefoon (voor de functie "DIAL CONTACTS (CONTACTEN BELLEN)" . Het pictogram stopt met knipperen als alle contacten zijn gedownload of als de radio tijd tekort komt om de contacten vanaf de telefoon te ontvangen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de telefoon voor meer informatie.

**Opmerking:** Tijdens de koppelingsmodus wordt door wijzigen van de "Source (Bron)" dit proces geannuleerd. De bron kan worden gewijzigd via de "SRC" toets op de radio of via de externe bediening (op stuurwiel of audiobediening achterin).

### Een Bluetooth apparaat verbinden

Als het apparaat eerder al is gekoppeld, kunt u gewoon verbinden met het apparaat:

1. Druk op de toets "Telefoon" . Het Bluetooth menu wordt weergegeven
2. Draai de volumeknop totdat het display "CONNECT PH (TELEFOON VERBINDEN)" toont.
3. Druk op de knop om de actie te bevestigen.
4. Selecteer het gewenste BT apparaat (verdraai de knop en bevestig door de knop in te drukken). De radio toont "CONNECTING (VERBINDEN BEZIG)" gedurende 3 seconden.

Zodra de radio verbonden is, toont de radio "PH CONNECTED (TELEFOON VERBONDEN)" en de apparaatnaam; het Bluetooth pictogram knippert. Het knipperende BT pictogram geeft aan dat de ontvanger bezig is met downloaden van de "Contacts (Contacten)" van het apparaat (voor de functie DIAL CONTACTS (CONTACTEN BELLEN)). Het pictogram stopt met knipperen als alle contacten zijn gedownload of als de radio tijd tekort komt om de contacten vanaf het mobiele apparaat te ontvangen. Het telefoonpictogram op het display wordt actief.

### Twee telefoons

Deze functie biedt de mogelijkheid om twee verbonden Bluetooth apparaten tegelijkertijd gekoppeld te hebben aan de radio. De ene als telefoon en de andere als Bluetooth media-apparaat. Om deze functie te kunnen gebruiken, moeten de twee BT apparaten binnen het bereik zijn van de te koppelen radio. Gebruik de "handmatige" selectie van de BT apparaten in het telefoonmenu om de gewenste telefoon te verbinden in het juiste profiel (telefoon of audio).

### Een apparaat losmaken

Als het BT apparaat is verbonden en de gebruiker wil het apparaat losmaken van de radio, worden de volgende stappen uitgevoerd.

1. Druk op de toets Telefoon. Het Bluetooth menu wordt weergegeven
2. Draai de volumeknop totdat het display "DISCONNECT PH (TELEFOON LOSMAKEN)" toont.
3. Druk op de volumeknop om de actie te bevestigen.

De radio toont "DISCONNECT PH (TELEFOON LOSMAKEN)" gedurende korte tijd. Zodra de telefoon is losgemaakt, toont de radio "DISCONNECTED (LOSGEMAAKT)" met vervolgens de naam van het Bluetooth apparaat. Het telefoonpictogram is gedoofd.

### Eén of alle apparaten verwijderen

Een of alle eerder gekoppelde BT apparaten uit de radio verwijderen:

1. Druk op de toets Telefoon. Het Bluetooth menu wordt weergegeven
2. Draai de volumeknop totdat het display "DELETE PH (TELEFOON VERWIJDEREN)" toont.
3. Druk de volumeknop in om naar het submenu te gaan. De radio toont een lijst met BT apparaatnamen. Doorloop de lijst met de volumeknop.

4. Selecteer het te verwijderen BT apparaat of selecteer "DELETE ALL (ALLE VERWIJDEREN)" om alle gekoppelde apparaten in de lijst te verwijderen met een druk op de volumeknop. De radio toont "PH DELETED (TELEFOON VERWIJDERD)".

### Spraakherkenning (indien ondersteund)

Als een BT apparaat spraakherkenning ondersteunt, is er een optie zichtbaar in het Bluetooth menu, deze moet worden geactiveerd. Om spraakherkenning te gebruiken, moet de optie actief zijn in het verbonden Bluetooth apparaat. Bij een poging om spraakherkenning te gebruiken, kan er een vertraging zijn van 1 tot 2 seconden bij de start van de sessie door vertraging in het apparaat.

**Opmerking:** Een Android apparaat verschilt van Apple in de manier waarop de status van spraakherkenning wordt gemeld. Dit andere gedrag kan ertoe leiden dat de optie aanwezig is in het telefoonmenu maar spraakherkenning na selectie toch niet functioneert.

### Functies voor handenvrij bellen/Bluetooth

Als het apparaat correct is gekoppeld (raadpleeg "Een Bluetooth apparaat koppelen, and Bluetooth") en verbonden (raadpleeg "Een Bluetooth apparaat verbinden, and Bluetooth"), ondersteunt de radio de volgende "handenvrij" functies als het verbonden apparaat beschikt over de "handenvrij" functionaliteit.

### Belmenu

De radio kan de laatste oproepen en contactgegevens ophalen vanuit het apparaat (het handenvrijprofiel moet beschikbaar zijn in het apparaat en soms moet de actie worden geaccepteerd door de gebruiker).

Het belmenu opent zolang op het apparaat geen oproep actief is en de telefoontoets lang wordt ingedrukt.

### Nummer opnieuw bellen

De gebruiker kan het laatst gebelde telefoonnummer ophalen en dat nummer bellen. Houd de telefoontoets ingedrukt om het laatst gebruikte telefoonnummer te bellen.

## Favorieten

De radio kan zes telefoonnummers opslaan. Selecteer voor opslaan van een telefoonnummer het contact met de functie "DIAL CONTACTS (CONTACTEN BELLEN)" of met de functie "LAST CALLS (RECENTE OPROEPEN)". Druk zodra het nummer van het gewenste contact wordt weergegeven op de volumeknop en selecteer de optie "ADD TO FAV (TOEVOEGEN AAN FAV)". Het telefoonnummer wordt opgeslagen in de lijst "Favorites (Favorieten)".

Bel een in de favorietenlijst opgeslagen telefoonnummer door "FAVORITES (FAVORIETEN)" in het belmenu te selecteren en draai de volumeknop om het nummer te selecteren. Druk de volumeknop in en selecteer "DIAL (BELLEN)" om het opgeslagen telefoonnummer te bellen.

Om nummers te verwijderen herhaalt u het laatste proces gewoon met het gewenste telefoonnummer en selecteert u "DEL FAV (FAV VERWIJDEREN)".

## Belcontacten

De radio kan belcontacten uitlezen en weergeven. Druk op de telefoontoets om "DIAL MENU (BELMENU)" te tonen en draai de volumeknop totdat "DIAL CONTACTS (BELCONTACTEN)" wordt weergegeven; druk de knop in om deze functie te selecteren. Draai de draaiknop om te kiezen tussen de verschillende opgeslagen contacten (tot 500 vanuit de telefoon en tot 250 contacten vanuit de simkaart). Druk op de toets "OK" om het vermelde contact te bellen.

De radio zal de volgende telefoonnummers downloaden van elk contact (indien beschikbaar): "HOME (THUIS)", "WORK (WERK)", "MOBILE (MOBIEL)", "OTHER (OVERIGE)" en "PREFERRED (VOORKEUR)". In het menu worden telefoonnummers weergegeven met de verwijzende beginletter: "H", "W", "M", "O" of "P" plus het 10-cijferige nummer (XXXXXXXXXX).

Wanneer downloaden is geslaagd, toont de radio het submenu "DIAL CONTACTS (BELCONTACTEN)". Telkens wanneer de radio verbinding maakt met de telefoon, wordt het submenu "DIAL CONTACTS (BELCONTACTEN)" bijgewerkt, dus mogelijk moet deze handmatige handeling worden herhaald.

## Laatste oproepen

De radio kan een lijst tonen van de laatste 10 oproepen ("DIALED (GEBELD)", "RECEIVED (ONTVANGEN)" en "MISSED (GEMIST)"). Door de volumeknop te draaien doorloopt de gebruiker de geselecteerde lijst met oproepen. Druk op de knop "OK" om de oproep te plaatsen.

**Opmerking:** Deze functie wordt alleen weergegeven als de mobiele telefoon deze functie ondersteunt.

## Opties voor bellen

De volgende opties zijn beschikbaar tijdens "handenvrij" bellen.

### Een oproep accepteren

Wanneer een inkomende oproep wordt ontvangen, speelt de radio de "in-band" beltoon af als het apparaat deze functie ondersteunt, anders wordt een standaardbeltoon afgespeeld. De gebruiker kan het volume van de beltoon aanpassen terwijl deze beltoon afspeelt. Een volume van minder dan 13 wordt niet in aanmerking genomen voor de volgende inkomende oproep. Een volume van meer dan 13 wordt opgeslagen voor de volgende oproep.

Wanneer een inkomende oproep wordt ontvangen, toont de radio de naam (indien beschikbaar) en het nummer van de beller. Druk om de oproep te accepteren een van de volgende bedieningselementen op de radio in:

- Telefoon
- Volumeknop
- NEXT

### Een oproep afwijzen

Wanneer een inkomende oproep wordt ontvangen, toont de radio de naam (indien beschikbaar) en het nummer van de beller. Druk om de oproep af te wijzen een van de volgende bedieningselementen op de radio in:

- ESC
- PREV

### Een oproep beëindigen

Tijdens een handenvrij telefoongesprek toont de radio het nummer van de beller en de verstreken tijd. Druk om een oproep te beëindigen op een van de volgende bedieningselementen op de radio:

- Telefoon
- ESC
- PREV

### Geluidsonderbreking microfoon

Tijdens een "handenvrij" telefoongesprek wordt door op Pauzeren/Afspelen (Voorkeuze 2) te drukken de radiomicrofoon stilgeschakeld. Druk opnieuw in om geluidsonderbreking uit te schakelen.

**Een oproep doorzetten**

Druk tijdens een telefoongesprek de “telefoontoets” op de radio langer dan 3 seconden in om de oproep door te zetten naar de mobiele telefoon voor meer privacy. Doe dit opnieuw als u weer terug wilt gaan naar de handenvrije modus.

**Opmerking:** Sommige apparaten verbreken de Bluetooth verbinding wanneer een telefoongesprek wordt doorgezet.

**BT Audio****Bluetooth speler**

Als het verbonden BT apparaat deze functie ondersteunt, kan het apparaat als audiobron van de radio worden gebruikt, zodat de gebruiker muziekbestanden kan beluisteren die zijn opgeslagen op de telefoon.

Deze functie dient te worden gebruikt met de standaardspeler van het apparaat. De functionaliteit is niet gegarandeerd als een speler van een andere fabrikant wordt gebruikt in het verbonden apparaat. De radio werkt mogelijk niet meer synchroon als de gebruiker de speler wijzigt of de speler binnen de telefoon bedient.

Druk om toegang te krijgen tot de bestanden op de telefoon op de toets “SRC” en selecteer “BT AUDIO”.

In “BT AUDIO” kan de gebruiker de volgende radiotoetsen gebruiken (als de radio de functies ondersteunt):

- Afspelen
- Pauzeren
- NEXT
- PREV
- Snel vooruit spoelen
- Snel terug spoelen
- Herhalen
- Willekeurig afspelen

**Opmerking:** Deze functie wordt alleen weergegeven als de mobiele telefoon deze functie ondersteunt.

**Opmerking:** De werking kan verschillen, afhankelijk van de telefoon.

**Afspelen/pauzeren**

Druk in om de huidige song af te spelen. Opnieuw indrukken om afspelen te pauzeren.

**Opmerking:** Bij sommige telefoons toont de radio “BT AUDIO PAUSE (BT AUDIO GEPAUZEERD)” terwijl er audio beschikbaar is. Deze weergave is normaal op telefoons die niet volledig compatibel zijn met de externe Bluetooth bedieningselementen bij deze radio.

**PREV (vorige)**

Druk in om te zoeken naar het begin van de huidige of vorige song.

Als de song minder dan 10 seconden heeft afgespeeld, zoekt de radio naar de vorige song. Als de song meer dan 10 seconden heeft afgespeeld, start de huidige song vanaf het begin.

**NEXT (Volgende)**

Druk in om naar de volgende song te gaan.

**FF/FR (snel vooruit/snel terug)**

Houd de toets “NEXT” of “PREV” ingedrukt om in een song snel vooruit of terug te gaan.

**RDM (willekeurig)**

Indrukken om nummers willekeurig af te spelen. Opnieuw indrukken om willekeurig afspelen te stoppen. Het pictogram RDM gaat AAN of UIT wanneer de functie wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.

**RPT (herhalen)**

Indrukken om het huidige nummer te herhalen. Opnieuw indrukken om herhalen te stoppen. Het pictogram “RPT” gaat AAN of UIT wanneer de functie wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.

**Ondersteunde audioprofielversie**

De “Premium Corporate Radio” ondersteunt AVRCP 1.5.

**Wegvallen van Bluetooth verbinding**

Als een verbonden BT apparaat buiten het bereik (10 m of 33') van de radio komt, ontkoppelt het apparaat van het systeem. Het apparaat zal opnieuw verbinding maken wanneer het apparaat terug is in het radiobereik.

**Bluetooth opnieuw verbinden**

Bij de eerste start van het voertuig wordt de eerder verbonden mobiele telefoon (favoriet) opnieuw verbonden met de audioprofielen van de telefoon en van Bluetooth.

## Klok instellen

Druk om de tijd van de radio in te stellen de volumeknop langer dan 2 seconden in. Draai de volumeknop om "CLOCK SETUP (KLOK INSTELLEN)" in de keuzelijst te selecteren. Druk de volumeknop in om de submenu's weer te geven: "FORMAT (NOTATIE)", "SET TIME (TIJD INSTELLEN)" en C "LOCK VISIBLE (KLOK ZICHTBAAR)". Draai de volumeknop om het gewenste submenu te selecteren en druk de volumeknop in om te bevestigen.

**Format (Notatie)** – Selecteer de 12-uur of 24-uur notatie door de volumeknop te draaien en druk de volumeknop in om te bevestigen.

**Set Time (Tijd instellen)** – De cijfers voor de uraanduiding gaan knipperen. De notatie is hetzelfde als bij de huidige klokselectie (12- of 24-uur notatie). Wijzig het uur door de volumeknop te draaien en bevestig het uur door op de volumeknop te drukken. Vervolgens gaan de cijfers voor minuutaanduiding knipperen; wijzig naar wens en bevestig uw selectie door de volumeknop in te drukken.

**Clock Visible (Klok zichtbaar)** – Selecteer "YES (JA)" of "NO (NEE)" door de volumeknop te draaien en zo te selecteren of de klok op het display van de radio zichtbaar is. Druk op de volumeknop om te bevestigen.

## Wekker instellen

Druk om de wekker in te stellen de volumeknop langer dan 2 seconden in, selecteer "ALARM SETUP (WEKKER INSTELLEN)" in de keuzelijst en druk de volumeknop in voor toegang tot het wekkerinstelmenu.

In het menu "Alarm Setup (Wekker instellen)" wijzigt u ALARM ON / OFF (WEKKER AAN/UIT) door de volumeknop te draaien en de volumeknop in te drukken om uw selectie te bevestigen. Wanneer u "ALARM ON (WEKKER AAN)" selecteert, gaat het wekkerpictogram AAN en worden de volgende configuratieopties getoond.

**SET TONE OR SET MUSIC: (TOON INSTELLEN OF MUZIEK INSTELLEN)** – Wissel tussen "SET TONE (TOON INSTELLEN)" of "SET MUSIC (MUZIEK INSTELLEN)" door de volumeknop te draaien en de volumeknop in te drukken om uw selectie te bevestigen.

**Volume** – Wanneer "TONE (TOON)" is geselecteerd, kan het volume worden aangepast tussen "LOW (LAAG)", "MID (GEMIDDELD)" en "HIGH (HOOG)" door de volumeknop te draaien en de volumeknop in te drukken om uw selectie te bevestigen. Wanneer "MUSIC (MUZIEK)" is geselecteerd, kunt u het

volume aanpassen van 0 tot 30 door de volumeknop te draaien en de volumeknop in te drukken om uw selectie te bevestigen.

**Opmerking:** Er is geen geluid hoorbaar tijdens het instellen van het toonvolume.

**WEKKER UITZETTEN** – Wanneer de wekker klinkt, zet u de wekker uit door kort op de toets "ESC" te drukken. Als u de wekker niet uitzet, gaat de wekker na 15 minuten automatisch uit; daarna start een cyclus van 9 minuten voor een "dutje" en klinkt het wekkergeluid opnieuw. Deze hele cyclus wordt drie keer herhaald zolang u de wekker niet uitzet bij elke keer dat de wekker klinkt. De tijdsduur bedraagt 63 minuten in totaal (15 minuten geluidscyclus, 9 minuten dutjecyclus, 15 minuten geluidscyclus, 9 minuten dutjecyclus, 15 minuten geluidscyclus).

**DUTJE INSCHAKELEN:** – Om "dutje" op de wekker in te schakelen drukt u terwijl de wekker klinkt korter dan 2 seconden op een willekeurige toets (behalve op de toets "ESC"). "SNOOZE (DUTJE)" verschijnt gedurende 3 seconden, de wektijd is 9 minuten uitgesteld en de wekker klinkt daarna opnieuw.

**Opmerking:** Als u het "ALARM SETUP (ALARM INSTELLEN)" opent na een wijziging in de kloktijdnotatie zonder dat eerst het klokinstelmenu is afgesloten, wordt de wektijdnotatie niet goed weergegeven. Sluit het instellingenmenu af nadat u de wijziging in de tijdnotatie hebt uitgevoerd en open vervolgens het alarminstelmenu om een foutieve tijdinvoer te vermijden.

## Dimmen

Houd de volumeknop langer dan 2 seconden ingedrukt om het "DIMMING (DIMFUNCTIE)" menu vanuit de keuzelijst voor instelmenu's te openen. Druk de volumeknop opnieuw in om naar het dimfunctiesubmenu te gaan. Wanneer het voertuig de dimfunctie gebruikt via een configuratie met CAN of analoog, toont het display "DIMMING (DIMFUNCTIE)" 0. Deze waarde kan worden aangepast van -10 tot +10. Als het voertuig de dimfunctie niet gebruikt via een configuratie met CAN of analoog, toont het display "DIMMING (DIMFUNCTIE)" en het huidige geselecteerde niveau vanaf 0 tot 30. Draai de volumeknop rechtsom om meer te dimmen en linksom om minder te dimmen. Druk de volumeknop in om uw selectie voor dimniveau te bevestigen.

## Lijst vernieuwen (alleen DAB radio)

Houd de volumeknop langer dan 2 seconden ingedrukt om het "RADIO SETUP (RADIO INSTELLEN)" menu vanuit de keuzelijst voor instelmenu's te openen. Druk na selectie de volumeknop in om de submenu's weer te geven: "REGIONAL (REGIO)", "TRAFFIC ANNCM (VERKEERSMELDINGEN)", "DAB ANNCMNTS (DAB MELDINGEN)", "DAB ANNCMNTS CAT (DAB MELDINGEN CAT)" en "ALT FRQ (ALTERNATIEVE FREQUENTIES)".

## Radio instellen (alleen DAB radio)

Houd de volumeknop langer dan 2 seconden ingedrukt om het "RADIO SETUP (RADIO INSTELLEN)" menu vanuit de keuzelijst voor instelmenu's te openen. Druk na selectie de volumeknop in om de submenu's weer te geven: "REGIONAL (REGIO)", "TRAFFIC ANNCM (VERKEERSMELDINGEN)", "DAB ANNCMNTS (DAB MELDINGEN)", "DAB ANNCMNTS CAT (DAB MELDINGEN CAT)" en "ALT FRQ (ALTERNATIEVE FREQUENTIES)".

## Regio

Afhankelijk van de huidige selectie toont het display ON (AAN) of OFF (UIT). Draai de volumeknop om tussen de twee opties te wisselen en druk op de knop om de selectie te bevestigen. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus DAB.

## Traffic ANNCM ( "Traffic Announcements (Verkeersmeldingen)" (TA))

Afhankelijk van de huidige selectie toont het display "ON (AAN)" of "OFF (UIT)". Draai de volumeknop om tussen de twee opties te wisselen en druk op de knop om de selectie te bevestigen. Als TA is ingeschakeld, wordt op het radiodisplay een pictogram weergegeven. Deze optie is alleen beschikbaar in radio's met DAB functie.

## DAB ANNCMNTS (DAB Announcements (DAB Meldingen))

Afhankelijk van de huidige selectie toont het display "ON (AAN)" of "OFF (UIT)". Draai de volumeknop om tussen de twee opties te wisselen en druk op de knop om de selectie te bevestigen. Deze optie is alleen beschikbaar in DAB radio's.

## DAB ANNCMNTS CAT (DAB Announcement Categories (Categorieën voor DAB meldingen))

Het display toont de beschikbare meldingscategorieën en de huidige selectie. Draai de volumeknop om de beschikbare opties te doorlopen:

- Weather (Weer)
- Gebeurtenis

- Financiering
- News (Nieuws)
- RAD Info
- Speciaal
- Sport
- Rijden
- Waarschuwing

Selecteer de categorie waarover u meldingen wilt ontvangen en druk de volumeknop in om uw selectie te bevestigen. (alleen DAB radio's).

## ALT FRQ (Alternatieve Frequenties (AF))

Afhankelijk van de huidige selectie toont het display "ON (AAN)" of "OFF (UIT)". Draai de volumeknop om tussen de twee opties te wisselen en druk op de knop om de selectie te bevestigen. Als AF is ingeschakeld, is op het radiodisplay een pictogram weergegeven. Deze optie is alleen beschikbaar in radio's met DAB functie.

## DAB STATION LIST (DAB ZENDERLIJST (alleen DAB radio's))

Houd de volumeknop langer dan 2 seconden ingedrukt om het menu "DAB CHANNEL LIST (DAB KANALENLIJST)" te openen. Door aan de volumeknop te draaien, doorloopt u alle beschikbare DAB kanalen. Dit menu is alleen bedoeld voor visuele weergave van beschikbare zenders, er kunnen geen instellingen worden verricht. (alleen DAB radio's)

Aanvullende instelmenu's met de radio in de modi AM/FM/LW Source (SRC):

## SEEK SENSITIVITY (SEEK SEN

(ZOEKGEVOELIGHEID)) – Houd de volumeknop langer dan 2 seconden ingedrukt om het menu "SEEK SENSITIVITY (ZOEKGEVOELIGHEID)" te openen. Het display toont het huidige niveau van -6 tot +6. Draai de volumeknop rechtsom voor een hogere gevoeligheidswaarde en linksom voor een lagere gevoeligheidswaarde. Druk op de knop om het gewenste niveau te selecteren. Dit menu is alleen beschikbaar bij gebruik van de radio in de "tunermodus".

## TUNE CONFIGURATION (TUNE CONFIG

(AFSTEMMEN CONFIGURATIE) – Druk langer dan 2 seconden op de volumeknop om het "TUNE CONFIG" menu te openen. Het display toont "TUNE (AFSTEMMEN)" en de huidige geselecteerde optie "Auto (Automatisch)" of "Manual (Handbediend)". Draai de volumeknop om te wisselen tussen "AUTO (AUTOMATISCH)" en "MANUAL (HANDBEDIEND)". Druk op de knop om het gewenste niveau te

selecteren. Dit menu is alleen beschikbaar bij gebruik van de radio in de "tunermodus".

Aanvullende instelmenu's met de radio in de bronmodus SXM (SRC) (indien ondersteund):

#### **CATEGORIE IN-/UITSCHAKELEN (CAT E/D) –**

– Houd de volumeknop langer dan 2 seconden ingedrukt om het menu "CAT E/D" te openen. Afhankelijk van de huidige selectie toont het display "CAT ENABLE (CAT INSCHAKELEN)" of "CAT DISABLE (CAT UITSCHAKELEN)". Draai de volumeknop om tussen de twee opties te wisselen. Druk op de volumeknop om uw selectie te bevestigen. Dit menu is alleen beschikbaar in de modus SXM.

**TUNE START (AFSTEMMEN STARTEN) –** Houd de volumeknop langer dan 2 seconden ingedrukt om het menu "Tune Start (Afstemmen starten)" te openen. Afhankelijk van de huidige selectie toont het display "ENABLE (INSCHAKELEN)" of "DISABLE (UITSCHAKELEN)". Draai de volumeknop om tussen de twee opties te wisselen. Druk op de volumeknop om uw selectie te bevestigen. Dit menu is alleen beschikbaar in de modus SXM.

## **Audiospelers**

### **Muzieknavigatie bij USB**

Druk op de toets met het vergrootglas (voorkeuzetoets 1) terwijl USB actief is als audiobron om toegang te krijgen tot het "muzikmenu" voor USB.

Gebruik de volumeknop of de toetsen "Next/Prev" om de verschillende opties te doorlopen.

### **Speciale aandachtspunten**

#### **Hoofddirectory**

De hoofddirectory wordt behandeld als een map. Alle bestanden die zich direct onder de hoofddirectory bevinden, worden het eerst geopend, vóór de bestanden in eventuele mappen in de hoofddirectory.

#### **Lege mappen**

Als een hoofddirectory of een map leeg is of alleen lege mappen bevat, gaat de speler verder naar de eerstvolgende map in de bestandsstructuur die een gecomprimeerd audiobestand bevat. De lege map (pen) worden niet weergegeven of genummerd.

## **Extra uitrusting**

### **Zekering**

De zekering van de radio bevindt zich in de zekeringkast van het voertuig. Het optimale ampèrage ligt tussen 10 A en 15 A.

### **Reservevoeding voor klok (indien ondersteund)**

De radio kan ten minste 30 dagen lang zorgen dat de klok blijft lopen wanneer de accu wordt losgekoppeld van het voertuig.

## **Tips en schema voor probleemoplossing**

### **Radio**

#### **Kan niet afstemmen op zenders**

Radio is in een gebied met een zwak signaal.

Verhoog de "Seek Sensitivity (Zoekgevoeligheid)". Raadpleeg gedeelte "Een zender zoeken" voor meer informatie.

#### **iPod**

#### **De iPod speelt niet af of er wordt geen geluid weergegeven:**

De iPod werd niet herkend:

Controleer of de iPod wordt ondersteund.

Als de iPod wordt ondersteund, reset de iPod dan en sluit deze opnieuw aan. Raadpleeg gedeelte "iPod (indien ondersteund), and iPod" voor meer informatie.

#### **De iPod functioneert niet**

Buiten het bereik, de bedrijfstemperatuur van de iPod is van -20 °C tot 85 °C (-4 °F tot 185 °F).

Zorg dat de temperatuur in het voertuiginterieur binnen een voor mensen geschikt bereik ligt.

De Apple interfacekabel is mogelijk beschadigd of er is een niet-origineel Apple product dat niet wordt ondersteund.

Wanneer u een apparaat samen met een oplaadbehuizing gebruikt, kan laden en afspelen van media niet worden gegarandeerd.

#### **Bluetooth**

#### **De radio herkent het ingeschakelde Bluetooth apparaat niet**

Probeer een van de volgende handelingen:

- Verwijder het apparaat, koppel het vervolgens en breng de verbinding tot de stand. Raadpleeg voor meer informatie de paragrafen “Eén of alle apparaten verwijderen”, “Een Bluetooth apparaat koppelen, and Bluetooth” en “Een Bluetooth apparaat verbinden, and Bluetooth”.
- Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
- Controleer of de Bluetooth adapter op de radio is ingeschakeld, raadpleeg paragraaf “Bluetooth inschakelen/uitschakelen, and Bluetooth” voor meer informatie.
- Het apparaat is mogelijk buiten het bereik. Probeer het apparaat dichterbij te verplaatsen.

### Het Bluetooth apparaat en de radio kunnen niet communiceren

Probeer een van de volgende handelingen:

- Controleer of de gebruiker het juiste apparaat heeft geselecteerd om mee te verbinden. De gebruiker kan bijvoorbeeld tevoren twee of meer apparaten hebben gekoppeld of verbonden, controleer dus of de gebruiker het juiste apparaat heeft geselecteerd.
- Sommige apparaten vereisen een wachtwoord voordat het apparaat kan worden verbonden met de radio.
- Waarschijnlijk is een wachtwoord onjuist getypt of is de tijdslimiet voor het typen van het wachtwoord verlopen. Raadpleeg gedeelte “Een Bluetooth apparaat verbinden, and Bluetooth” voor meer informatie.
- Als het apparaat zich dichtbij andere apparaten bevindt die gebruik maken van radiofrequenties, zoals magnetrons, draadloze telefoons, afstandsbedieningen voor elektronica of verlichting, of 802.11 draadloze netwerken, kunnen deze apparaten storing veroorzaken. Probeer het apparaat dat niet werkt verder weg van andere apparaten te plaatsen.

### Muziek op Bluetooth apparaat is niet hoorbaar

Controleer of het apparaat is gekoppeld en verbonden. Raadpleeg voor meer informatie de paragrafen “Een Bluetooth apparaat koppelen, and Bluetooth” en “Een Bluetooth apparaat verbinden, and Bluetooth”.

Controleer of “BT AUDIO SRC” is geselecteerd in de keuzelijst voor audiobronnen. Raadpleeg paragraaf “SRC (geluidsbron/voeding)” voor meer informatie.

Pas het volume van de radio aan door aan de draaiknop te draaien.

Controleer of het Bluetooth apparaat niet is gepauzeerd.

Controleer of het Bluetooth apparaat wel muziekbestanden heeft.

Als u een telefoon heeft verbonden via AUX zijn de bedieningselementen van het apparaat bepalend voor het audio; mogelijk moet u deze verbinding met AUX ontkoppelen van het apparaat om de audiowerking te herstellen.

### Audiobediening achterin (RSA) (indien ondersteund)

De audiobediening achterin (RSA: Rear Seat Audio) toont geen link. De radio heeft tot 15 seconden nodig om uit de slaapstand te komen. Als de gebruiker de radio “wekt” met behulp van de RSA en de radio is in de slaapstand, toont de RSA “no-link (geen verbinding)” terwijl de radio opstart. De communicatie wordt hersteld nadat deze tijd is verstreken.

### Handelsmerken en licenties



Illustratie 7

g06229251

“Made for iPod” en “Made for iPhone” betekenen dat een elektronisch accessoire speciaal is ontworpen voor verbinding met de iPod of de iPhone en dat de ontwikkelaar certificeert dat dit voldoet aan de prestatienormen van Apple.

iPod, iPodTouch en iPhone zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., gedeponeerd in de VS en in andere landen.

### SiriusXM



Illustratie 8

g06229256

“SiriusXM” betekent dat de radio is ontworpen en gecertificeerd volgens de normen van SiriusXM.

SiriusXM is een handelsmerk van SiriusXM Company, gedeponeerd in de VS.

---

## DAB

---



---

Illustratie 9

g06485471

“DAB” betekent dat de radio is ontworpen voor ondersteuning van digitale audioprogramma's, wat een getrouwe geluidsweergave, betere ontvangst en nieuwe datadiensten mogelijk maakt.

### Bluetooth

Het woord Bluetooth<sup>®</sup> en bijbehorende logo's zijn het eigendom van de Bluetooth<sup>®</sup> SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door deze radio valt onder hun licentie.

### Vorzorgsmaatregelen

#### Het reinigen van het product

Gebruik een zachte droge doek bij regelmatig reinigen. Bij meer hardnekkige vlekken de doek alleen bevochtigen met water. Andere vloeistoffen kunnen nadelig zijn voor het uiterlijk of schade toebrengen aan de lens of aan kunststoffen.

#### Concentratieverlies door Bluetooth

Bij gebruik van een mobiele telefoon kunt u worden afgeleid door te lang of te vaak te kijken op het scherm van de telefoon of van het infotainmentsysteem. Als uw ogen te lang of te vaak geen zicht hebben op de weg kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Houd uw aandacht bij het verkeer.

## Naslagwerken

### Referentiemateriaal

i08311085

#### Buiten bedrijf nemen en van de hand doen

**SMCS code:** 1000; 1021; 4450; 4480; 5927; 6319; 6320; 6700; 7000; 7002; 7541; E100; E200

Op het uit bedrijf nemen van het product zijn plaatselijke voorschriften voor het ontmantelen van het product van toepassing, die van plaats tot plaats kunnen variëren. Op het wegruimen van het product zijn voorschriften van toepassing die van plaats tot plaats kunnen variëren.

Als afval niet op de juiste wijze wordt afgevoerd, kan het milieu gevaar lopen. Houd u aan alle plaatselijke voorschriften voor buitenbedrijfstelling en het afvoeren van stoffen.

Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen bij de buitenbedrijfstelling en bij het afvoeren van het product.

Neem contact op met de dichtstbijzijnde Cat dealer voor meer informatie. Dit omvat ook informatie over het herbewerken van componenten en opties voor recycling.

i10581298

### Referentiemateriaal

**SMCS code:** 1000; 1054; 108K; 1261; 1263; 1300; 1308; 1926; 3030; 4450; 4469; 4480; 4490; 4491; 5068; 5070; 5927; 6282; 6319; 6320; 6461; 6700; 7000; 7342; 7451; 7605; 7615; E100; E200

Extra documentatie over uw product kan bij uw plaatselijke Cat dealer of op [www.cat.com](http://www.cat.com) worden gekocht. Gebruik de productnaam, het verkoopmodel en het serienummer om de juiste informatie over uw product te krijgen.

[publications.cat.com](http://publications.cat.com)

#### Licentieovereenkomst voor geïntegreerde Cat-software

Cat-software kan worden geïntegreerd, geïnstalleerd of anders zijn uitgerust op dit product.<sup>2</sup>

De Licentieovereenkomst van geïntegreerde Cat-software regelt uw toegang tot en gebruik van software die is geïnstalleerd, geïntegreerd of uitgerust op Cat-producten. Het is ook van toepassing op alle gerelateerde documentatie en beschikbare gegevens, zoals gedefinieerd in de overeenkomst.

Lees de Licentieovereenkomst voor geïntegreerde Cat-software zorgvuldig door. Het is beschikbaar op:

<https://www.caterpillar.com/onboard-eula>

# Index

## A

Algemene veiligheidsvoorschriften .....	5
Inleiding .....	5
Vóór bedrijf .....	5
Voorwoord.....	5
Voorzichtig .....	5
Vorzorgsmaatregelen .....	5
Waarschuwingen en naleving.....	5

## B

Bediening .....	11
Belangrijke veiligheidsinformatie .....	2
Buiten bedrijf nemen en van de hand doen ....	30

## C

Componenten voor radiofrequentie .....	6
--	---

## E

Entertainment radio-ontvanger (Antenne (573-8527) - indien aanwezig).....	10
sDoC .....	10
Specificaties.....	10
Entertainment radio-ontvanger (Antenne (579-6826) - indien aanwezig).....	6
sDoC .....	6
Specificaties.....	6
Entertainment radio-ontvanger (Premium- bedrijfsradio - Indien aanwezig) .....	7
Certificatieverklaringen .....	9
Kennisgeving van disclaimer .....	9
Markeringen voor certificering .....	10
sDoC .....	7
Specificaties.....	7

## I

Informatie over het naleven van de regelgeving .....	6
Inhoud.....	3

## N

Naslagwerken.....	30
-------------------	----

## R

Radio .....	11
-------------	----

Inleiding .....	11
Stereoradio's.....	11
Referentiemateriaal.....	30
Licentieovereenkomst voor geïntegreerde Cat-software .....	30

## V

Veiligheid .....	5
Voorwoord .....	4
Bediening.....	4
Informatie over documentatie .....	4
Onderhoud.....	4
Veiligheid .....	4



# Product- en dealerinformatie

Opmerking: Voor de plaatsen van het productidentificatieplaatje dient u het hoofdstuk "Informatie over productidentificatie" in de Bedienings- en Onderhoudshandleiding te raadplegen.

Leveringsdatum: \_\_\_\_\_

## Productinformatie

Model: \_\_\_\_\_

Productidentificatienummer: \_\_\_\_\_

Serienummer van motor: \_\_\_\_\_

Serienummer van transmissie: \_\_\_\_\_

Serienummer van generator: \_\_\_\_\_

Serienummers van uitrustingsstukken: \_\_\_\_\_

Informatie over uitrustingsstukken: \_\_\_\_\_

Nummer van materieel van klant: \_\_\_\_\_

Nummer van materieel van dealer: \_\_\_\_\_

## Dealerinformatie

Naam: \_\_\_\_\_ Filiaal: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Contactpersoon bij dealer

Telefoonnummer

Uren

Verkoop: \_\_\_\_\_

Onderdelen: \_\_\_\_\_

Service: \_\_\_\_\_

M0106190  
©2025 Caterpillar  
Alle rechten  
voorbehouden

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectieve logo's, 'Caterpillar Corporate Yellow', het 'Power Edge' en Cat 'Modern Hex' handelsimago, evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

