



---

### A. Geschikte firmware versies

Deze firmware upgrade is alleen geschikt voor de Conceptronic CM3PVR.

Let op: Deze firmware upgrade is **niet** geschikt voor de Conceptronic CM3PVRD, CM3PVRL en CM3PVRN.

## B. Upgrade informatie

---

Een firmware upgrade kan de prestaties van uw Conceptronic apparaat verbeteren en soms nieuwe functionaliteit toevoegen.

Firmware updates zullen periodiek via de officiële Conceptronic website uitgebracht worden.

Conceptronic is niet aansprakelijk voor enige schade veroorzaakt door een onofficiële, niet door Conceptronic goedgekeurde firmware voor dit specifieke Conceptronic apparaat. Firmware upgrades, zelfs bij gebruik van een officiële goedgekeurde firmware, is altijd op eigen risico.

Het installeren van een nieuwe firmware zonder de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen kan de levensduur van uw Conceptronic apparaat aanmerkelijk beperken.

Zorg er tijdens het installeren van een nieuwe firmware voor dat de installatie procedure **nooit** onderbroken wordt.

Onderbrekingen kunnen, onder andere, veroorzaakt worden door:

- het uitzetten van het apparaat;
- het verwijderen van het externe USB-apparaat of geheugenkaart waar de upgrade vanaf gestart is;
- het loskoppelen van de stroom(adapter);
- het indrukken van een of meerdere knoppen op de afstandsbediening of het apparaat;
- een algemene stroomuitval.

De Conceptronic CM3PVR kan op drie verschillende manieren voorzien worden van nieuwe firmware:

- Via een USB opslag apparaat (bijvoorbeeld: een USB Stick)
- Via een geheugenkaart (bijvoorbeeld: een SD kaart)
- Via de interne harde schijf

## C. Upgrade procedure vanaf een USB stick of geheugenkaart

---

### 1. Kopieer het firmware bestand naar een USB-stick of geheugenkaart

- 1.1 Als u de firmware van [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net) heeft gedownload heeft u een ZIP-bestand met daarin een map genaamd 'Firmware' en twee documentatiebestanden per taal.
- 1.2 Sluit de USB-stick of geheugenkaart aan op uw computer.
- 1.3 Kopieer het bestand 'TVBOXROM.BIN' uit de map 'Firmware' naar de USB Stick of geheugenkaart.  
(bijvoorbeeld: 'F:\TVBOXROM.BIN' waar F:\ uw USB stick of geheugenkaart is).

*Let op: Plaats de firmware **NIET** in een map op de USB stick of geheugenkaart. De CM3PVR dient het firmware bestand 'direct' te kunnen zien op de USB stick of geheugenkaart.  
(bijvoorbeeld: 'F:\TVBOXROM.BIN').*

- 1.4 Verwijder de USB-stick of geheugenkaart van uw computer met de optie 'Hardware Veilig Verwijderen' in uw systeembalk.
- 1.5 Ontkoppel de USB-stick of geheugenkaart van uw computer.

### 2. Firmware updaten

- 2.1 Sluit de CM3PVR aan op uw TV en zet de schakelaar op de achterzijde van het apparaat op de 'I' positie.
- 2.2 Zet de CM3PVR aan (met de afstandsbediening).
- 2.3 Open het klepje op de voorzijde van de CM3PVR.
- 2.4 Sluit de USB stick aan op de USB host poort van de CM3PVR, of schuif de geheugenkaart in het geheugenkaartslot van de CM3PVR.
- 2.5 Selecteer de optie 'Movies' in het hoofdmenu van de CM3PVR.  
De CM3PVR zal de Movie browser op uw scherm tonen, met de map 'RECORDS' standaard geopend.
- 2.6 Druk op de 'STORAGE' knop op uw afstandsbediening om te schakelen naar 'USB MODE' of 'CARD MODE' (afhankelijk wat u hebt aangesloten, een USB stick of geheugenkaart).
- 2.7 Selecteer het bestand 'TVBOXROM.BIN' en druk op de 'ENTER' knop op uw afstandsbediening.
- 2.8 De CM3PVR zal een 'Smart Upgrade' pop-up op uw scherm tonen. Selecteer 'OK' en druk op de 'ENTER' knop van uw afstandsbediening om het upgraden van de firmware te starten.

*Let op: De CM3PVR mag **NIET** uitgeschakeld worden tijdens het upgrade proces. Wanneer dit wel gebeurt zal dit resulteren in een onbruikbaar product. Hetzelfde geldt voor het verwijderen van de USB stick of geheugenkaart.*

Wanneer de upgrade gereed is zal de CM3PVR opnieuw starten en terugkeren naar het hoofdmenu. U kunt nu de USB stick of geheugenkaart uit het apparaat verwijderen.

## D. Upgrade procedure vanaf de interne harde schijf van de CM3PVR

---

### 1. Kopieer het firmware bestand naar de CM3PVR

- 1.1 Als u de firmware van [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net) heeft gedownload heeft u een ZIP-bestand met daarin een map genaamd 'Firmware' en twee documentatiebestanden per taal.
- 1.2 Sluit de CM3PVR aan op uw computer met de USB kabel.
- 1.3 Kopieer het bestand 'TVBOXROM.BIN' uit de map 'Firmware' naar de harde schijf van de CM3PVR (bijvoorbeeld: 'F:\TVBOXROM.BIN' waar F:\ uw CM3PVR is).
- 1.4 Verwijder de CSM3PL van uw computer met de optie 'Hardware Veilig Verwijderen' in de systeembalk.
- 1.5 Ontkoppel de CM3PVR van de computer en schakel de CM3PVR uit met de schakelaar op de achterzijde van het apparaat.

### 2. Firmware updaten

- 2.1 Sluit de CM3PVR aan op uw TV en zet de schakelaar op de achterzijde van het apparaat op de 'I' positie.
- 2.2 Zet de CM3PVR aan (met de afstandsbediening).
- 2.3 Selecteer de optie 'Movies' in het hoofdmenu van de CM3PVR.  
De CM3PVR zal de Movie browser op uw scherm tonen, met de map 'RECORDS' standaard geopend.
- 2.4 Selecteer 'C:/' bovenin de Movie browser.
- 2.5 Selecteer het bestand 'TVBOXROM.BIN' en druk op de 'ENTER' knop op uw afstandsbediening.
- 2.6 De CM3PVR zal een 'Smart Upgrade' pop-up op uw scherm tonen. Selecteer 'OK' en druk op de 'ENTER' knop van uw afstandsbediening om het upgraden van de firmware te starten.

*Let op: De CM3PVR mag **NIET** uitgeschakeld worden tijdens het upgrade proces. Wanneer dit wel gebeurt zal dit resulteren in een onbruikbaar product. Hetzelfde geldt voor het verwijderen van de USB stick of geheugenkaart.*

Wanneer de upgrade gereed is zal de CM3PVR opnieuw starten en terugkeren naar het hoofdmenu.

### 3. Verwijder het firmware bestand van de CM3PVR

- 3.1 Zet de CM3PVR aan (met de afstandsbediening).
- 3.2 Selecteer de optie 'Movies' in het hoofdmenu van de CM3PVR.  
De CM3PVR zal de Movie browser op uw scherm tonen, met de map 'RECORDS' standaard geopend.
- 3.3 Selecteer 'C:/' bovenin de Movie browser.
- 3.4 Selecteer het bestand 'TVBOXROM.BIN' en druk op de 'EDIT' knop op de afstandsbediening.
- 3.5 Selecteer 'DELETE' in het menu en druk op de 'ENTER' knop op uw afstandsbediening.
- 3.6 De CM3PVR zal vragen u het bestand werkelijk wilt verwijderen. Selecteer 'Yes' en druk op de 'ENTER' knop op de afstandsbediening. Het firmware bestand zal nu verwijderd worden van de harde schijf.

## E. De firmware versie van de CM3PVR controleren

---

- 1.1 Sluit de CM3PVR aan op uw TV en zet de schakelaar op de achterzijde van het apparaat op de 'I' positie.
- 1.2 Zet de CM3PVR aan (met de afstandsbediening).
- 1.3 Wanneer de CM3PVR in het hoofdmenu is, drukt u op 'RECORD' - '0' - '0' - '0' (nul) op de afstandsbediening.

De CM3PVR zal u het 'Device Information' scherm tonen waar u de huidige firmware versie van de CM3PVR kunt zien.

- 1.4 Druk op de 'ENTER' knop op de afstandsbediening om terug te keren naar het hoofdmenu van de CM3PVR.

Let op: Na de upgrade is het mogelijk dat enkele systeeminstellingen veranderd zijn. Er zijn drie opties die na de upgrade anders kunnen staan:

- Video uitgang : geen beeld of verkeerde kleuren
- TV systeem : geen beeld of verkeerde kleuren
- Systeeltaal : systeeltaal is Duits in plaats van de gekozen taal

Om de video uitgang te wijzigen, zorgt u ervoor dat op de TV de juiste ingang geselecteerd staat en zet u de CM3PVRD aan. Wacht 1 minuut om de CM3PVRD volledig op te laten starten en druk vervolgens op de 'OUTPUT' knop van de afstandsbediening om tussen de video uitgangen te schakelen. Het kan nodig zijn om meerdere malen op de 'OUTPUT' knop te drukken, wacht hiervoor wel 5 tot 10 seconden na elke druk op de knop om de TV en de CM3PVRD zich aan te laten passen naar het nieuwe signaal.

Om het TV systeem te wijzigen, drukt u op '7' of 'SETUP' van de afstandsbediening terwijl u in het hoofdmenu zit om het Setup menu te openen. Selecteer vervolgens 'Video' en 'TV systeem' en selecteer het TV systeem dat aansluit bij uw TV en het land waar u in woont.

Om de systeeltaal te wijzigen, drukt u op '7' of 'SETUP' van de afstandsbediening terwijl u in het hoofdmenu zit om het Setup menu te openen. Selecteer vervolgens 'Algemein' en 'Sys.Sprache' en selecteer de taal die u wilt gebruiken.

## F. Release notes

---

### CM3PVR Version 066:

#### Verbeterd:

- Kleine verbeteringen t.b.v. de stabiliteit en prestaties.

#### Gewijzigd:

- De volgorde in het Setup Menu is gewijzigd.
- In de media browser kunt u met de links en rechts knoppen op de afstandsbediening wisselen tussen 'Movies', 'Music' en 'Photos' modus.

#### Toegevoegd:

- MP3 & JPEG playback (Muziek presentatie). Na het starten van een MP3 bestand kunt u met de links en rechts knop wisselen naar 'Photos' modus en uw foto presentatie starten.
- Setup optie om de grootte van ondertitels te wijzigen.

### CM3PVR Versie 065:

#### Opgelost:

- Diverse opnameproblemen:
  - Bij het automatisch inschakelen van de stand-by mode na het opnemen blijft de blauwe LED branden en het apparaat kan niet aangezet worden met de afstandsbediening.
  - Bij het automatisch inschakelen van de stand-by mode na het opnemen blijft de blauwe LED branden terwijl er niets op de TV getoond wordt. De CM3PVR kan niet uitgezet worden.
  - Bij het automatisch inschakelen van de stand-by mode na het opnemen blijft de blauwe LED branden en de HDD blijft draaien.
- De tijd wijzigt wanneer het apparaat met de afstandsbediening wordt uitgeschakeld.

#### Aangepast:

- De mapstructuur van de HDD kan nu maximaal 10 submappen diep zijn.

#### Toegevoegd:

- Checksum ondersteuning. Na het upgraden met deze firmware is het niet meer mogelijk om per ongeluk de firmware van een ander apparaat in de CM3PVR te laden.

### CM3PVR Versie 060:

#### Opgelost:

- Probleem met interne klok.
- Bij het selecteren van een HD MPG-bestand loopt het apparaat vast.

## CM3PVR Versie 056:

### Aangepast:

- Verder gaan met afspelen "resume" optie verwijderd van "Tools" vanwege functionaliteit veranderingen.  
Wanneer u een \*.AVI bestand heeft gestopt, krijgt u nu de vraag of u wilt verder gaan met afspelen vanaf het punt waar de film is gestopt of dat u dit wilt afspelen vanaf het begin.  
Deze optie om verder te gaan waar u was gebleven, de resume optie, werkt niet als de CM3PVR uit is geweest.
- Slideshow timer functionaliteit verandert en optie toegevoegd bij "Tools" in het "Setup" menu.  
U kunt nu het tijdsverloop van uw slideshow veranderen binnen deze "Tools" optie.  
De timer knop op de afstandsbediening zal het tijdsverloop van de slideshow veranderen met de keuze van de volgende tijden : 1, 2, 5, 20, 30 en 60 seconden.

### Opgelost:

- Hickups tijdens het afspelen van MP3s.

### Verbeterd:

- Lip sync probleem met opnames en films.

## CM3PVR Versie 055:

### Opgelost:

- Overlap probleem voor opnames. Wanneer meerdere opnames elkaar in tijd overlappen, maar een andere dag hebben, wordt er toch een overlap fout getoond.

## CM3PVR Versie 053

### Opgelost:

- MP3 bestands laten als totale tijd 00 zien.
- De datum word nu anders getoond op de CM3PVR.  
Het was MM-DD-JJJJ het is nu DD-MM-JJJJ.
- Bestanden worden nu correct gesorteerd.  
De aanmaak tijd van het bestand en gebruik van hoofdletters hebben geen invloed meer op het sorteren van de bestanden.
- Nadat u een map heeft verlaten komt u nu met de cursor op de verlaten map terecht inplaats van de map aan de boven kant van de lijst.
- De sorteer optie word nu correct weergegeven in het Spaans. (Ordenar, alleen voor de Spaanse taal)
- Het is nu mogelijk om een wekelijkse opname in te plannen van Maandag tot Vrijdag en Zaterdag tot Zondag zonder dat u een overlap error bericht krijgt.

## Toegevoegd:

- Afspelen voortzetten functie voor videos.  
In het setup menu: Setup → Tools → Afspelen Voortze. → Inschakelen.  
Als deze optie is ingeschakeld zal een film verder gaan waar hij was gebleven als u de film heeft gestopt met de **Stop** knop.
- GoTo optie.  
Toegang naar een precies punt in de film (tot op de seconden) inplaats van vooruit of achteruit spoelen.  
Wanneer een film word afgespeeld kunt u op de **Timer** knop drukken van de afstandsbediening om de GoTo optie te starten. U kan de tijd selecteren in volgorde van de uren, de minuten en dan de seconden.
- Snel bladeren  
Door gebruik van de nummers op de afstandsbediening kunt u direct springen naar het overeenkomende bestands nummer. Als u bijvoorbeeld naar bestands nummer 78 wilt gaan tikt u in **078** en dan zult u gelijk naar bestand 78 gaan.
- Slideshow tijd veranderen tijdens de slideshow.  
Tijdens een slideshow toetst u een nummer in, bijvoorbeeld 10, en dan zal de slideshow om de 10 seconden van plaatje veranderen. Let wel op dat de echte tijd 10 seconden + decodeer tijd is.  
*Let op: Het is enkel mogelijk om de tijd van de slideshow éénmalig te veranderen. Om de tijd wederom te veranderen dient u de slideshow te herstarten.*

## **CM3PVR Version 050 BETA:**

### Toegevoegd:

- Sorteert ("Sort") optie toegevoegd aan het Setup menu.  
*Let op: De sorteert optie is nog niet 100% functioneel. (Bestanden met hoofdletters worden eerst gesorteerd, vervolgens bestanden met kleine letters.)*
- Overschrijf ("Overwrite") melding toegevoegd aan kopieer mode. Er wordt een overschrijf melding getoond indien het bestand reeds op het doel aanwezig is.  
*Let op: Beide meldingen worden alleen in Engels weergegeven en zullen naar de juiste talen vertaald worden bij een toekomstige final firmware uitgave.*

## **CM3PVR Versie 047:**

### Opgelost:

- Mappen met 'AUDIO\_TS' en 'VIDEO\_TS' bestanden/mappen als inhoud kunnen niet verwijderd worden.
- Laadtijd tussen twee videobestanden is verkort en het scherm gaat in de tussentijd op zwart in plaats van het Conceptronic logo te tonen.  
*Let op: Dit is in het bijzonder toegevoegd i.v.m. opnames die gesplitst zijn in videobestanden van 55 minuten.*

### Toegevoegd:

- OTR informatie is nu zichtbaar wanneer tijdens een OTR opname op de 'DISPLAY' knop gedrukt wordt.
- Vanuit de Browser mode kan nu naar het hoofdmenu gegaan worden door op de 'RETURN' knop te drukken.

## CM3PVR Versie 046:

### Opgelost:

- DVD's geript met DVD Shrink of DVD Decrypter spelen niet af.
- De volgende speciale karakters in map- en/of bestandsnamen worden niet correct weergegeven: é, è, ê, ñ.

## CM3PVR Versie 045:

### Toegevoegd:

- Ondersteuning voor foto's tot 2800x2800 pixels.

### Opgelost:

- Stottingen tijdens opnames, waardoor het beeld van de opname voor een paar seconden verstoord wordt.
- Sommige AVI-bestanden zorgen ervoor dat de CM3PVR vast loopt of crasht wanneer ze geselecteerd worden in de Media Browser.

## CM3PVR Versie 044:

### Toegevoegd:

- 4:3 Pan & Scan / 4:3 Letterbox / 16:9 optie in het Setup menu.  
*Let op: Deze instelling heeft alleen betrekking tot afspelen.*
- DVD afspeel regio is op regio 2 gezet.

### Opgelost:

- Lip synchronisatie probleem.  
*Let op: Oude opnames kunnen nog steeds lip synchronisatie problemen vertonen.*
- Met opnames langer dan 55 minuten (meerdere bestanden), wordt alleen het laatste bestand correct afgesloten.
- OTR opnames stoppen niet wanneer de OTR tijd is bereikt.
- “ & “ teken in bestand en mapnamen wordt niet goed weergegeven.

## CM3PVR Versie 040 BETA2:

### Opgelost:

- Lipsync probleem (3<sup>e</sup>).

## CM3PVR Versie 040 BETA:

### Opgelost:

- Lipsync probleem (2<sup>e</sup>).

## CM3PVR Versie 039 BETA:

### Toegevoegd:

- Scrollende bestandsnamen in de Movie/Music/Photo browser wanneer de bestandsnamen te lang zijn om te tonen.

### Opgelost:

- Lipsync probleem (1<sup>e</sup>).

## CM3PVR Versie 038:

### Toegevoegd:

- DVD afspeelmogelijkheid. (Zie het document 'CM3PVR - DVD & Subtitle Instructions')
- Ondersteuning voor ondertiteling. (Zie het document 'CM3PVR - DVD & Subtitle Instructions')
- Stand-by pop-up na het opnemen via 'REC+OTRxx'.

### Opgelost:

- Kleine letters in de naam van het kanaal worden nu correct weergegeven.
- Er zijn enkele taalwijzigingen in het menu doorgevoerd.
- Automatisch verbergen van het woord 'REC' tijdens het opnemen.
- Automatisch verbergen van het woord 'REC+OTRxx' tijdens het opnemen in OTR mode.
- Kanalen, kanaal locatie en kanaal naam worden nu onthouden na een nieuwe upgrade.
- Verbeterde opstarttijd. De opstarttijd is nu minder dan 15 seconden, in plaats van 45 seconden.

Let op: Wanneer u data vanaf uw computer op de CM3PVR heeft gekopieerd zal de CM3PVR de database opnieuw moeten bouwen. Dit kan een langere opstarttijd tot gevolg hebben (+/- 40 seconden). Dit gebeurt alleen nadat de CM3PVR gekoppeld is geweest met de computer.

## CM3PVR Versie 031:

- Initiële uitgave.