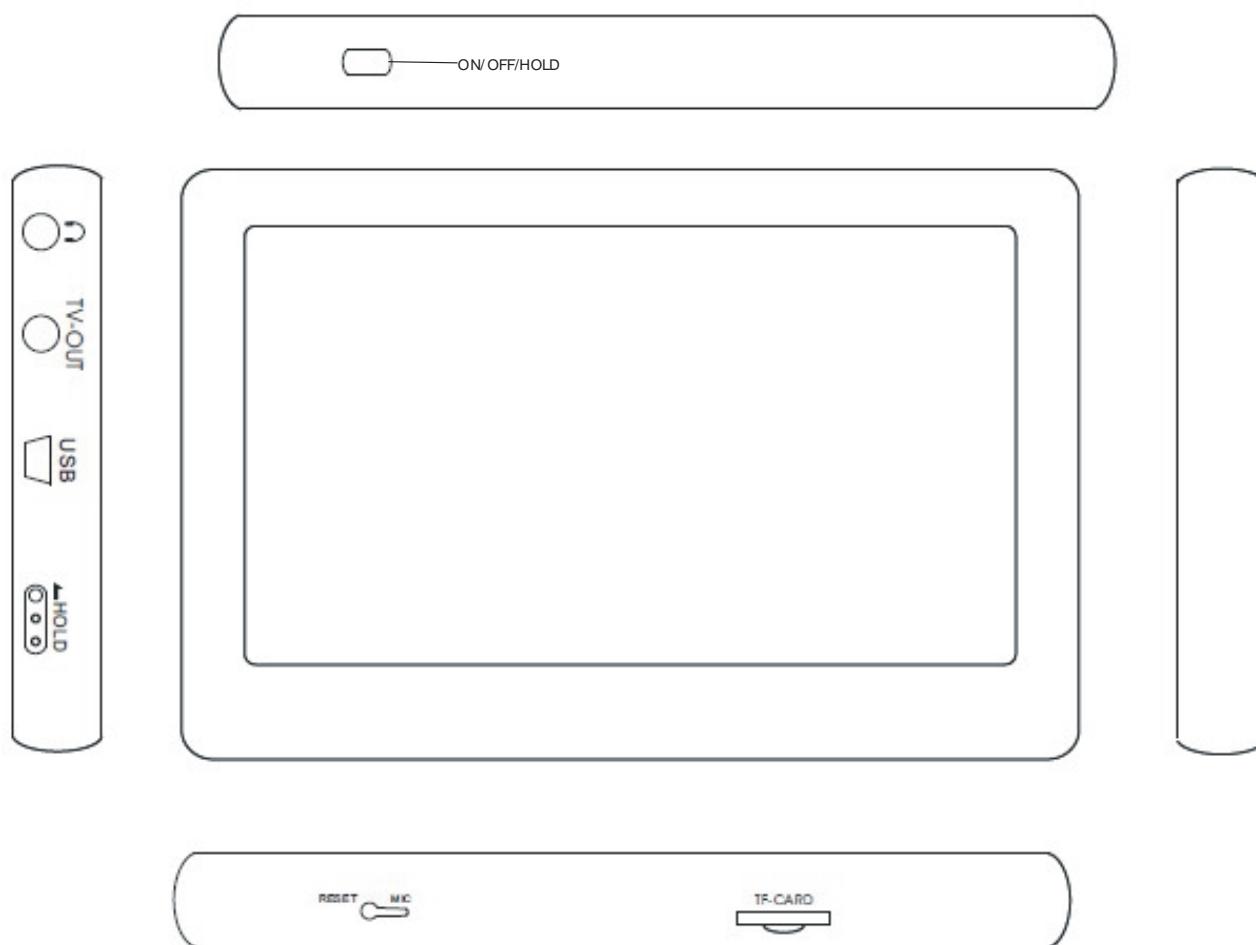


## MAIN FUNCTION

- 4.3" TFT skærm, opløsning 480\*272
- Understøtter APE, FLAC, MP3, WMA, OGG, WAV osv. musikafspilning
- Understøtter TF kort, understøttet hukommelsesstørrelse: 128MB~8GB
- Understøtter MPEG-4 (AVI), RM, RMVB, FLV, 3GP, MPG, VOB, MP4, WMV, MOV osv. Videoafspilning. Understøtter H.264 encoding; understøtter high-definition TV-OUT, understøtter 720P(YPbPr) output.
- Understøtter billedvisning af JPEG, BMP, GIF format, auto visning, rotation, billede kan blive valgt til baggrund
- Touch skærm, med UI design, understøtter slide funktion
- Understøtter kalender med note funktion
- Indbygget mikrofon, med longplaying optagelse
- Energi besparelse, understøtter flere sprog.
- Flere valg af lydfile og afspilning
- Understøtter FM radio
- Understøtter WIN2000, WIN XP
- High-speed USB2.0
- Understøtter E-book læsning
- Understøtter firmware opdatering
- Understøtter multitask funktion, så man kan læse E-book og høre musik på samme tid.

## KEND AFSPILLEREN OG TOUCH FUNKTIONEN



I hovedmenuen kan du trykke for at vælge en funktion og komme til undermenuen.





## Tænd / Sluk

### Tænd:


Hold power knappen nede i ca. 5 sekunder for at komme til hovedmenuen. Når afspilleren er tændt, så tryk på power knappen for at låse skærmen, og igen for at låse skærmen op.

### Sluk:

For at slukke afspilleren, så tryk på power knappen i 5 sekunder. Du kan slukke på denne måde ligemeget hvilken menu du er i.


Hold knappen: Tryk  for at låse eller låse op for knappen.

## Hovedmenuen

I hovedmenuen, tryk på  ikonet i toppen af skærmen. Kan udvide eller trække statusbaren tilbage. Tryk på skrivebords kontrol ikonet i 2 sekunder, når den begynder at lyse kan du trække ikonet.

## Afspil musik



Find  i hovedmenuen og tryk den for at komme ind i undermenuen. Vælg "all music", for at komme ind i musikafspilningslisten, og vælg den musik du vil høre, som vist nedenfor:



Tryk på  for at vælge alle musikfiler.

Tryk på  for at arrangere sange efter artist.

Tryk på  for at arrangere sange efter speciel.


Tryk på  for at arrangere sange efter genre.

Tryk på  for at se favoritliste.


Tryk på  for at opdatere.



## Funktioner


Under musikafspilning, hiv i bjælken  for at spole tilbage eller frem. Tryk på  for at afspille forrige sang, og tryk på  for at afspille næste sang. Tryk på  for at afspille/pause musikafspilning.

Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu. Hiv i  på  for at justere lydstyrken.


Når du afspillere musik, så kan du hive den sorte statusbar for at komme til undermenuen. Her kan du sætte "repeat mode", "play mode", "EQ mode" osv. Tryk på  for at komme tilbage til hoved funktionen.

## Indstillinger menuen

### 1. Repeat model

Under afspilning, så tryk på  for at skifte imellem de forskellige afspilningstilstande som er: All repeat(gentag alle), All(alle), Repeat(gentag), Once(engang), Intro (intro af valgte filer).

### 2.Lyrik

Når du afspiller en sang med lyrik, så kan du trykke på  ikonet i venstre side af skærmen for enten at vise eller skjule lyrikken.

### 3. EQ valg

Under afspilning tryk på  for at skifte imellem de forskellige EQ modes som er:


Normal, MSEQ, Rock, Pop, Classic, Bass, Jazz, User EQ for selection.

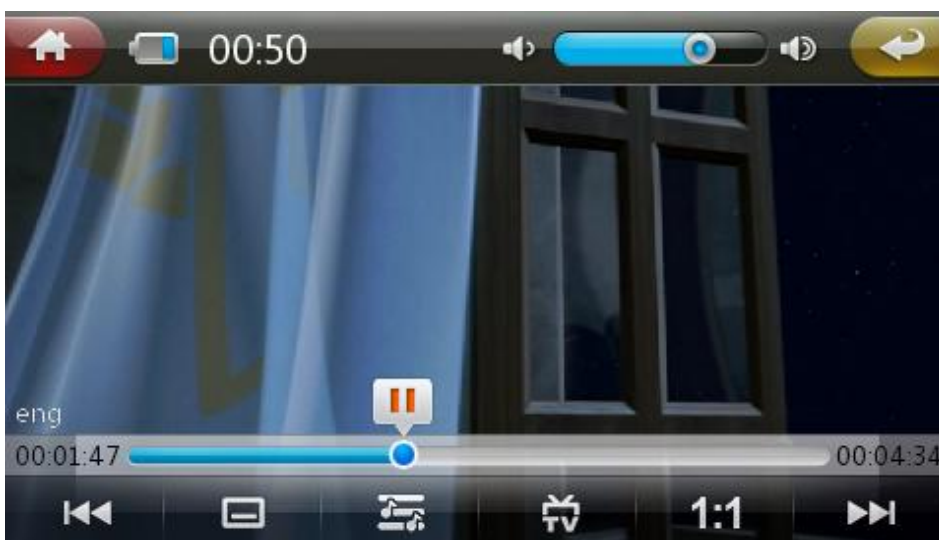
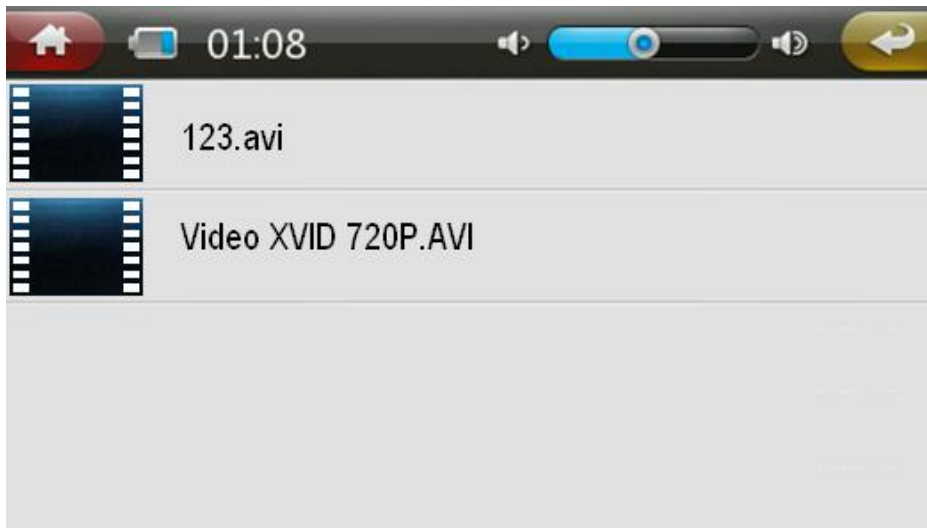
**Note:**

1. Hvis lille MP3/WMA fil med en meget speciel kode kan ikke blive afspillet. Så overfør den med exchange værktøjet og kopier den til afspilleren igen.
2. APE understøtter kun: NORMAL af 3.95, 3.97, 3.98, 3.99 version og hurtig komprimerede version.

## Videofspilning






Tryk på  i hovedmenuen for at komme til afspilningslisten og vælg den fil som du vil afspille:



## Knappe funktioner

Tryk på  for at vælge forrige videofil, og tryk på  for at afspille næste videofil.

Tryk på  for at afspille/pause. Tryk på  for at gå tilbage til forrige menu. Når du afspiller en video, så kan du trykke på  for at justere lydstyrken. Tryk på




for at komme tilbage til hovedmenuen.



## 1. Spol frem eller spol tilbage

Hiv i  for at justere afspilningshastigheden.


## 2. Tekst fra film på display

Hvis der er tekst på videofilen, så kan man trykke på  for at vælge om den skal vises eller ej.



## 3. Lydspor

Tryk på  for at vælge lydspor.

## 4. Skift imellem afspilleren og dit TV

Tryk på  for at skifte imellem afspillerens skærm og TV skærmen (hvis afspilleren ikke er forbundet korrekt til dit tv, så vil skærmen være sort, tryk på skærmen igen for at der igen er billede).

## 5. Skærmforhold

Tryk på  for at vælge skærmforhold. Forskellige videoer har forskellige skærmforhold. Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu.

## 6. Understøttede formater

**MPEG-4 (AVI), RM, RMVB, FLV, 3GP, MPG, VOB, MP4, WMV, MOV osv. videoformater.**

- AVI videoformat understøtter en opløsning på 640×480 med CODEC Coder Decode: XviD
- AVI videoformat understøtter en opløsning på 1280×720 med CODEC Coder Decode: DivX
- RMVB videoformat understøtter en opløsning på 1280×720 med CODEC Coder Decode: RV40
- FLV videoformat understøtter en opløsning på 720×405 med CODEC Coder Decode: H.263
- DAT videoformat understøtter en opløsning på 352×240 med CODEC Coder Decode: MPEG1
- MPG videoformat understøtter en opløsning på 528×288 med CODEC Coder Decode: MPEG1
- VOB videoformat understøtter en opløsning på 720×480 med CODEC Coder Decode: MPEG2
- MPG videoformat understøtter en opløsning på 720×480 med CODEC Coder Decode: MPEG2
- MP4 videoformat understøtter en opløsning på 720×480 med CODEC Coder Decode: H.264
- MKV videoformat understøtter en opløsning på 1024×576 med CODEC Coder


Decode: H.264

- AVI videoformat understøtter en opløsning på 960×528 med CODEC Coder Decode: H.264
- MOV videoformat understøtter en opløsning på 720×576 med CODEC Coder Decode: H.264
- MOV videoformat understøtter en opløsning på 352×288 med CODEC Coder Decode: H.264

**Note:** Understøttede formater er kun til reference på grund af der skal tage forbehold for kode sats, code afkodning og opløsning. Hvis en videofil ikke bliver afspillet flydende eller der bliver angivet format fejl, så skal du bruge konverteringsværktøjet til at konvertere videofilen igen.

## Billedvisning



Tryk på  i hovedmenuen, for at komme til billedlisten. Slide op og ned for at finde det billede du vil se, og tryk på det for at se det i fuld skærm.



### Zoom in / Zoom out

Tryk på  for at zoom ud og zoom ud.

### Billede rotation

Tryk på  for at rotere billede med uret eller imod uret.

## Sæt billede som baggrund



Tryk på  for at sætte det nuværende billede som baggrundsbillede på skrivebordet.

## Slideshow

Tryk på  for at vælge billede slideshow. Tryk på  for at vælge intervallet imellem billederne.

## Note:

1. Nogle JPEG billededfiler til iPods kan ikke blive vist på denne afspiller. Brug venligst windows værktøjet til at konvertere og derefter kopiere til afspilleren igen for at se det.
2. Billeder med stor pixel vil blive vist langsomt. Afspilleren er også lidt langsom til at vise billeder når afspilleren afspiller musik.
3. JPEG understøtter max opløsning på 6000\*6000; GIF understøtter max en opløsning på 900\*900.


Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu. Tryk på  for at komme tilbage til hovedmenuen.

## FM RADIO

Tryk på  i hovedmenuen for at komme til FM radio.



### Juster frekvensen

Tryk på  for at justere frekvensen.

### Lydjustering

Hiv i  for at justere lydstyrken.



### Optag FM radio

Tryk på  for at optage den nuværende kanal.

### Gå til undermenuen

Tryk og hold i statusbaren og hiv den oppe fra og ned for at komme til indstillinger, hvor der er følgende muligheder: **Search by hand(søg manuelt)**, **Auto search(søg automatisk)**, **Save channel(gem kanal)**, **Extract channel**, **Receive area(modtager område)**, **Stereo switch function**.

### Exit






Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu. Tryk på  for at komme tilbage til hovedmenuen.

## Optag





Tryk på  i hovedmenuen, for at komme ind i optage programmet.

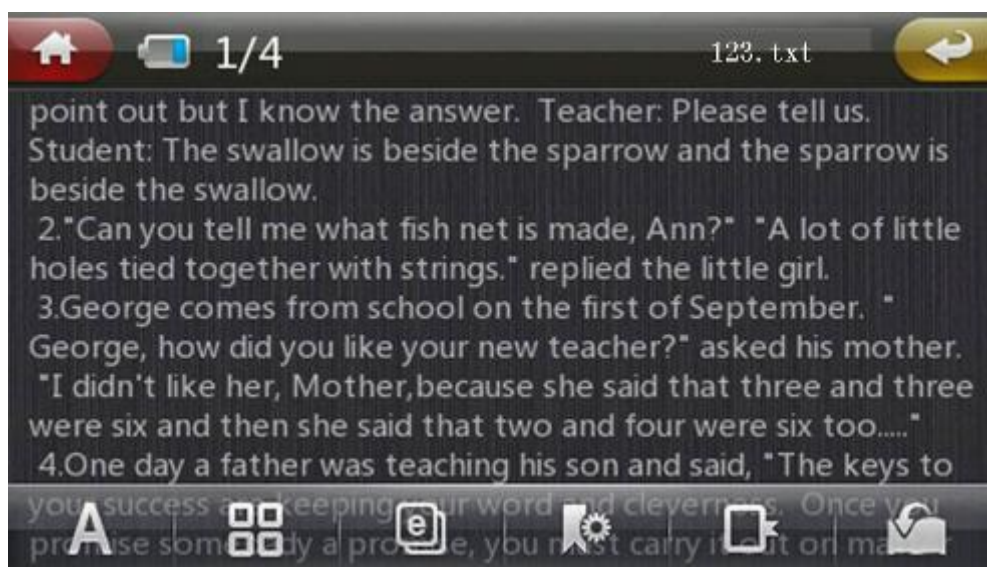


Tryk på  for at starte med at optage. Tryk på  for at sætte optagelse på pause. Tryk på  for at gemme den optagede fil. Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu. Tryk på  for at komme tilbage til hovedmenuen.

## E-BOOK



Tryk på  i hovedmenuen, for at komme til E-book listen. Slide op og ned på skærmen, for at finde den fil du vil læse, og tryk på den fil du vil læse. Under læsning, så tryk på skærmen i 2 sekunder for at komme til undermenuen. Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu.



### Side skift


Slide venstre og højre kan skifte side til næste eller forrige side.

### Gem bogmærke


Tryk på  for at gemme bogmærke.



## Indlæs bogmærke

Tryk på  for at indlæse bogmærke, slide op og ned for at vælge bogmærke. Hvis du trykker på det røde X ikon, så kan du slette bogmærket.

## Skriftstørrelse

Tryk på  for at vælge skriftstørrelse. Tryk på cirkel for at ændre til en anden størrelse.

## Background colour

Tryk på  for at vælge en anden baggrundsfarve, tryk på cirkel for at skifte baggrundsfarve.

## Sæt manuelt side skift



Tryk på  for at vælge den side du vil læse, og tryk på  for at bekræfte.


## Automatisk sideskift

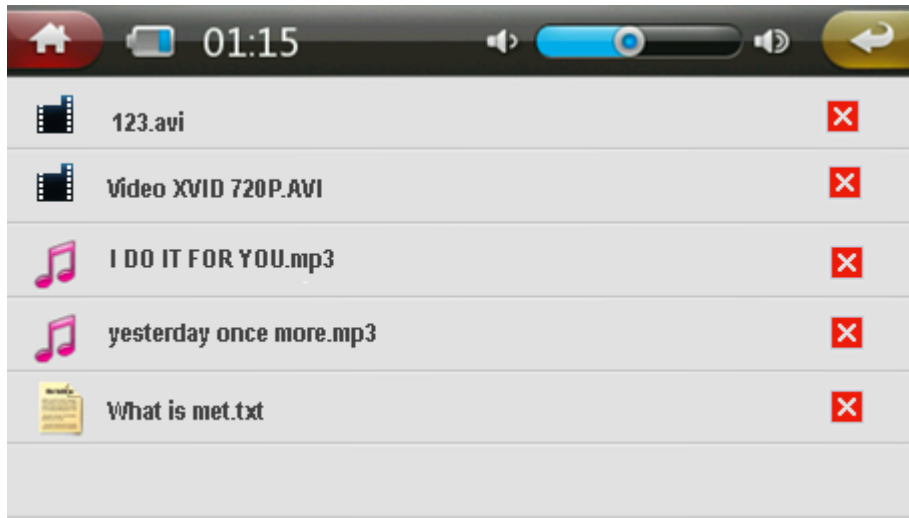
Tryk på  for at vælge et interval for sideskift.  Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu. Tryk på  for at komme tilbage til hovedmenuen.



## EXPLORER



Tryk på  i hovedmenuen for at komme til fillisten. Under explorer når der er indsat et TF kort, så kan du vælge imellem at vise TF kort eller Flash hukommelsen.



### Vælg fil

Slide skærmen op og ned for at finde en fil, og tryk på den for at vælge den.

### Slet fil






Tryk på det røde X ikon for at slette filen.

### Søg

Tryk på  for at skrive navnet på en fil du vil søge efter.

Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu. Tryk på  for at komme tilbage til hovedmenuen.

## Indstillinger

Tryk på  i hovedmenuen for at komme til indstillinger. Tryk på    for at sætte. Tryk på  for at komme tilbage til hovedmenuen.





### **Brightness(Lysstyrke)**

Der er 5 forskellige niveauer.

### **Language(Sprog)**

Der er flere forskellige sprog der kan vælges imellem.

### **TV mode**

Der er 5 forskellige TV input der kan vælges: CVBS PAL, CVBS NTSC, YPbPr480, YPbPr576, YPbPr720.

### **TV screen size(Skærmstørrelse)**

Der er 3 forskellige størrelser at vælge imellem: lille, mellem og stor.

### **System time(System tid)**

Her kan du sætte tid og dato.

### **Light time(Lys tid)**

Du kan vælge hvor lang tid lyset skal være tændt, eller sætte den til "Always on".

### **Auto shut time(Auto sluk tid)**

Du kan vælge imellem: 3, 5, 10, 15, 20 minutter eller ingen automatisk sluk.

### **Sleep shut time(sleep sluk tid)**

Du kan vælge imellem: 3, 5, 10, 15, 20 minutter eller ingen automatisk sluk.

### **Restorable**



Du kan vælge om afspilleren skal tilbage til fabriks indstillinger.

### **System information**

Her kan du tjekke hukommelsesstørrelsen på flashen eller et TF kort.





## **Touch Calibration (touchskærm kalibrering)**

Tryk på de 5 “+” for at afspillet kalibreringen og gå kun tilbage hvis kalibreringen er ok.


Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu. Tryk på  for at komme tilbage til hovedmenuen.

## Kalender



Tryk på  for at komme ind i kalender fra hovedmenuen. Tryk på   for at vælge en dato, tryk på en blank side i venstre side for at skrive notat. Tryk på  for at slette et notat på en dato.





Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu. Tryk på  for at komme tilbage til hovedmenuen.

## Lommeregner

Tryk på  for at åbne lommeregner programmet:





Tryk på  for at komme tilbage til forrige menu. Tryk på  for at komme tilbage til hovedmenuen.

## VIDEO OUTPUT



Hvis du har vælger en af følgende video tilstande: YPbPr480 , YPbPr576, YPbPr 720, så forbinde til dit TV på en af følgende måde:

Åbn videofilen under statusbaren, og tryk på  for at skifte til tv skærm displayet.

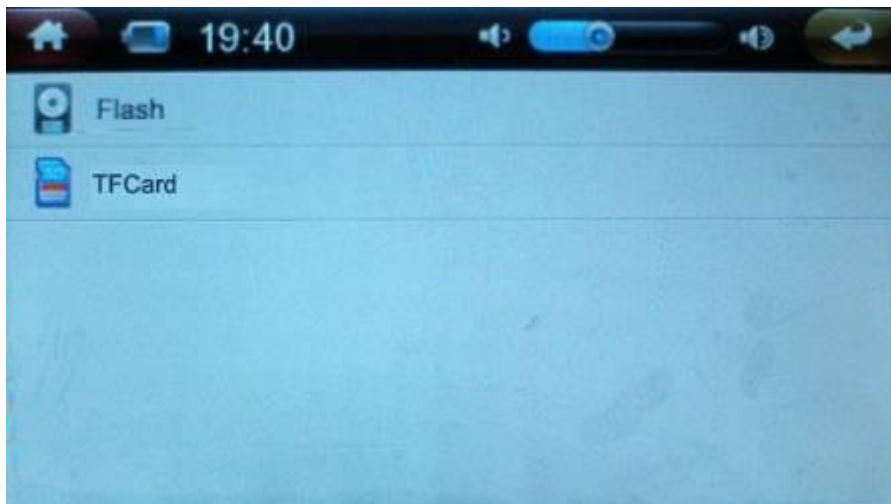
Forbind lydkalet med 2 ben fra  fra afspilleren til Tv'ets lyd indgangs port. Forbind nu videokablet med de 3 pen fra  porten på afspilleren til dit TV's YPbPr indgangs port (Forbind med de rigtige farver). Sæt TV mode til YPbPr på afspilleren og du kan se billedet på dit fjernsyn i HD.

Hvis du vælger en af følgende video tilstande: CVBS PAL, CVBS NTSC, så forbind venligst på følgende måde:

Åben videofilen under statusbar og tryk på , for at skifte til TV skærmen. Forbind

lydkablet med de 2 ben fra  til lydindgangen på dit TV. Forbind det grønne ben fra video kablet med 3 ben fra TV-out porten på afspilleren , til videoindgangsporten på fjernsynet, og du kan se billedet for fjernsynet.

## Brug TF kort



### indsæt TF kort

Indsæt dit TF kort ind i afspilleren. Når den kommer frem så tryk igen for at komme tilbage.

### Læs filer fra TF kortet

Efter indsætning af TF kort, så vælg **Explorer** i hovedmenuen og vælg **TF card**, for at se filer på TF kortet.

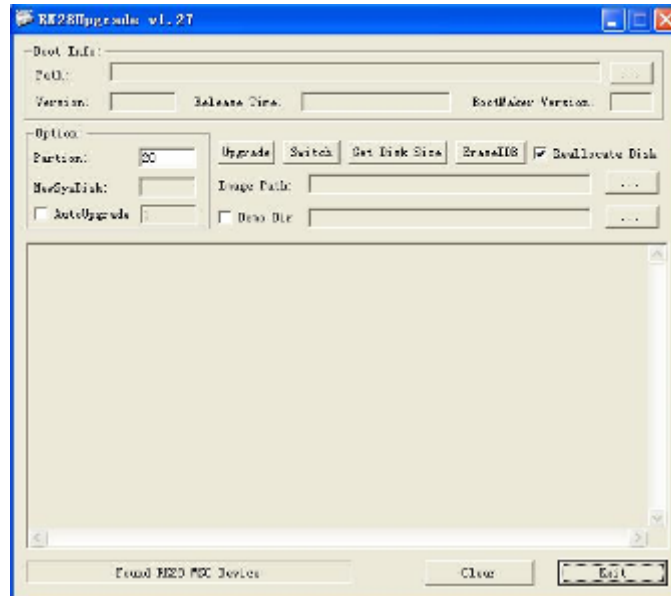
**Note:** Når du ser filerne på TF kortet, så tag ikke kortet ud. Tag det først ud når du er færdig med at kigge på filerne på kortet.

### Opgraderings trin:

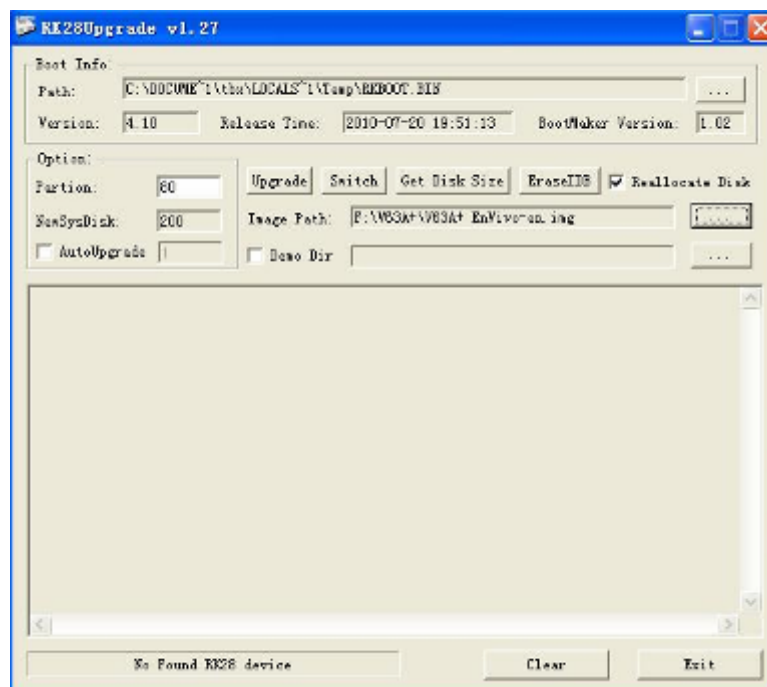
1. Dobbelt klik på "RK28Upgrade.exe" i mappen for at starte opdaterings værktøjet som vist nedenfor:







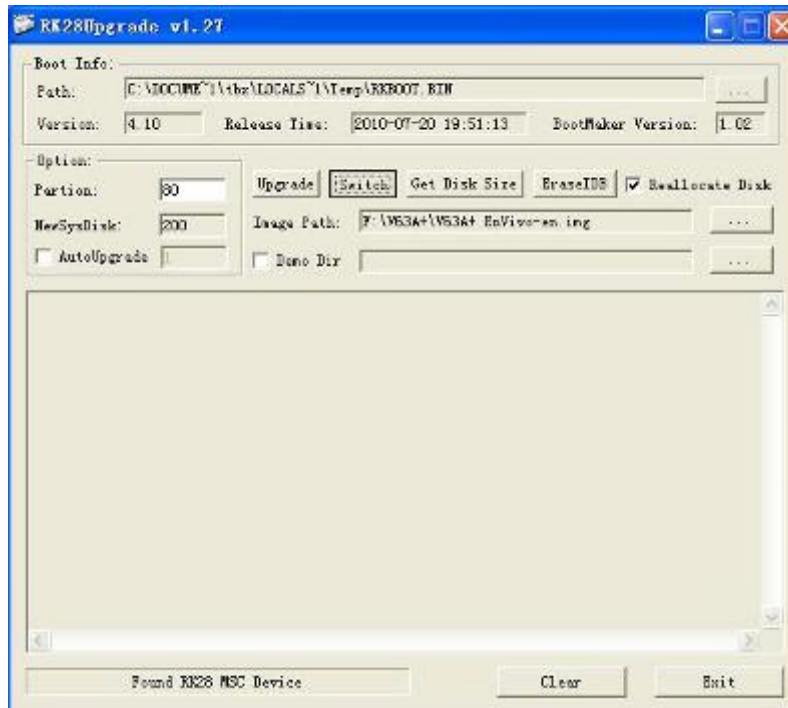
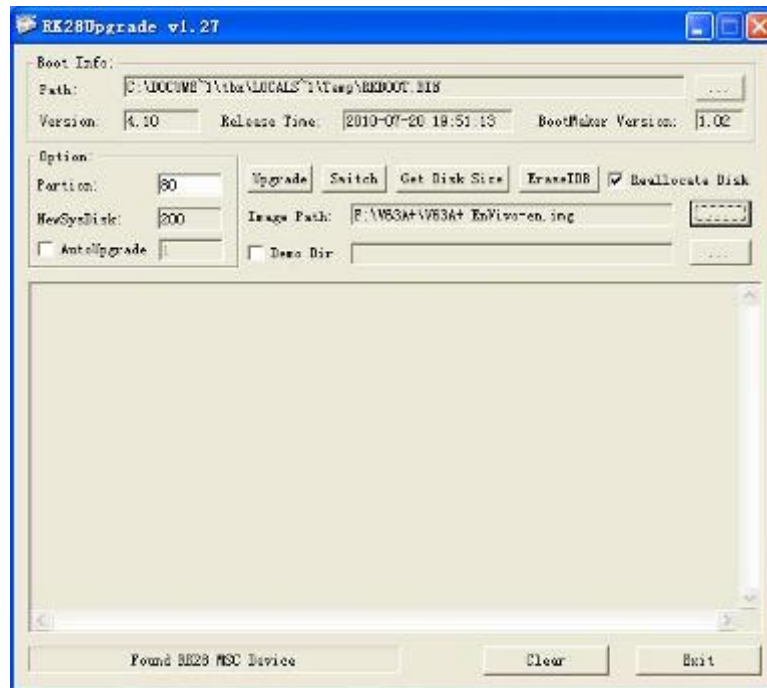
2. Tryk på “...” for at vælge “Image Path” for at vælge stien “img” filen er gemt. Efter at “img” filen er blevet indlæst, så vil følgende blive vist:



3. Forbind enheden til din PC, når det er indikeret at følgende enhed er forbundet:

Found RK28 MSC Device

, så tryk på **Switch** for at opgradere enheden.



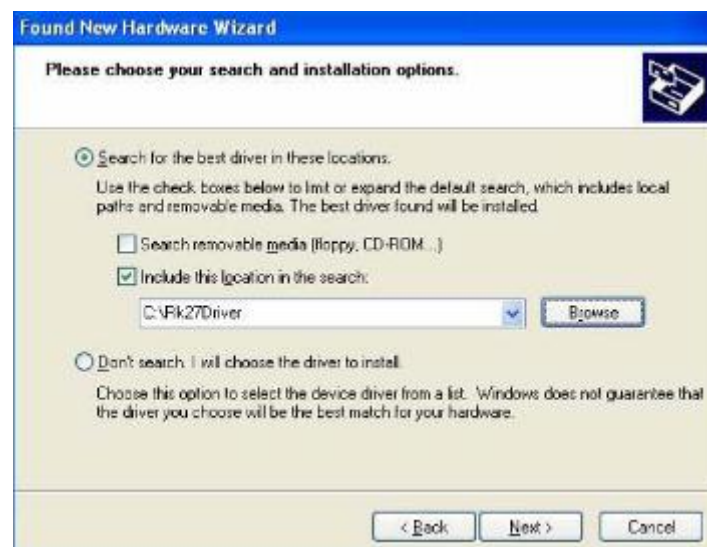
4. Hvis computeren ikke har driveren til enheden installeret, så vil den indikere dette, og du skal installere driveren først.  
Hvis driveren allerede er installeret, så ignorer dette trin og gå videre til trin 5.



Når følgende billeder vises på skærmen, så vælg **Ikke på nuværende tidspunkt**, og tryk på **Næste**.



Vælg **Installere fra en list eller specifik lokation(advanceret)**,tryk nu på **Next**:

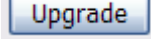


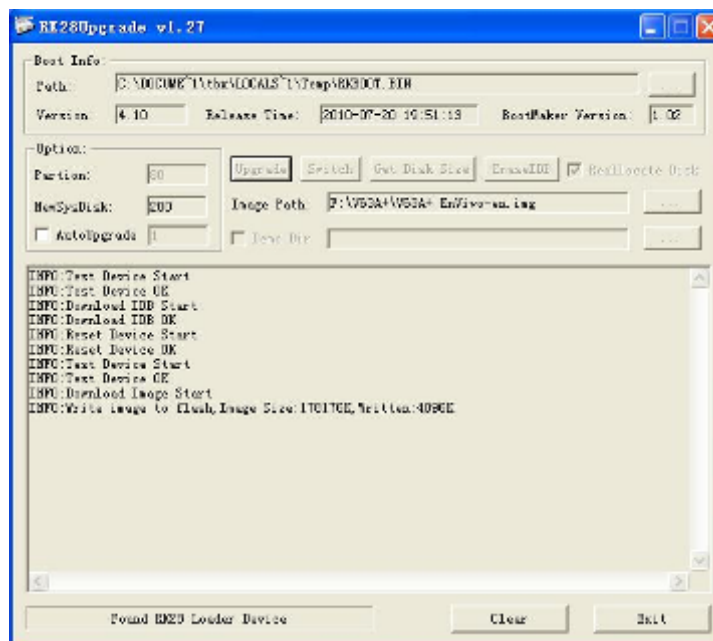
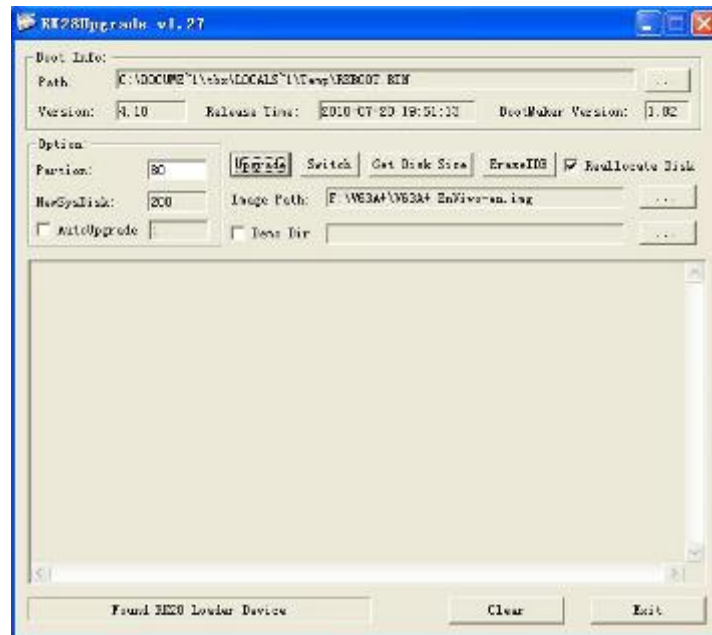
Vælg driverfilen fra cd'en og tryk på **Næste** for at begynde installationen.



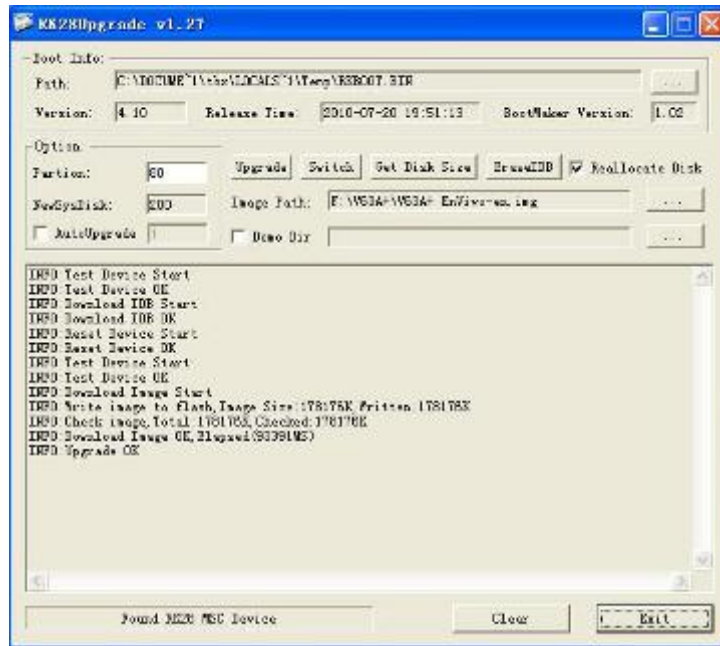
Når du ser følgende er driveren blevet installeret.



5. Når driveren nu er installeret, så tryk på  for at begynde med at opdatere drivere, som vist nedenfor:



6. Når den skriver: "Upgrade OK" som vist nedenfor, så er firmwaren blevet opdateret uden fejl. Nu vil afspilleren genstarte og kan bruges som normalt.



**Note: Hvis der er vigtige filer på afspilleren, så tag en backup af disse inden firmwaren opdateres.**

## USB tilstand

Dette produkt har en USB port, og har plug and play. Dette betyder at understøttede systemer som Windows2000/XP system ikke skal installere driver. Efter afspilleren er forbundet til PC'en, så vent et par sekunder, så vil afspilleren vise "online mode". DU kan nu læse afspilleren indhold fra computeren under "Denne computer".

## Opladning

Du kan oplade afspilleren ved at forbinde den til computeren med USB kablet. Eller ved at bruger opladeren.

**Under opladning, så vil batteri ikonet pulse.**

Efter den er færdig med at oplade, så vil batteri ikonet være fuldt, men du skal stadig oplade den i endnu en time. Batteriet vil først være fuldt opladt efter 5 timers opladning.

## **Fejlfinding**

### **Afspilleren kan ikke tænde**

Tjek at batteriet har nok strøm.

Brug et værktøj til at trykke på reset knappen, for at genstarte afspilleren.

### **Ingen lyd**

Vær sikker på at lydstyrken ikke er sat til 0, og at hovedtelefonerne er forbundet korrekt til afspilleren.

### **Larm**

Tjek om hovedtelefonerne er rene.

Tjek om musikfilen virker korrekt og ikke er beskadiget, prøv at afspille andre musikfiler.

Ødelagte MP3 filer kan have lam og kan ikke blive afspillet.

### **Sjove bogstaver på skærmen**

Vær sikker på at du har valgt det rigtige sprog.

### **Kan ikke overføre musik**

Vær sikker på at afspilleren er forbundet korrekt til din pc.

Tjek at der er ledig hukommelse.

Tjek at USB kablet virker fint.

### **Kan ikke afspille video, musik eller billeder**

Tjek om fil formatet understøttes af afspilleren.

### **Touchskærmen er ikke følsom nok**

Prøv at kalibrer skærmen.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Skærmen	4.3 TFT, opløsning: 480*272	
Forbind til PC	High speed USB 2.0	
Hukommelse	128MB—8GB	
Strømforsyning afspilningstid	Lithium battery 1200mA	
	Omkring 3~4timers videoafspilning (hovedtelefon udgang) Omkring 20 timers lydafspilning med (blank skærm, powersave og hovedtelefoner.)	
Lydoptager	Sample rate	8KHZ/16KHZ
	MIC Optagelsesform at	WAV(32K bps/64Kbps)
	Optagetid	Max 64 timer (1GB hukommelse)
Lydafspilning	Max. output	(L)10mw+(R )10mw(32ohm)
	MP3 bit rate	64Kbps ~ 320Kbps
	WMA bit rate	64k bps ~320k bps
	Frequency response	20Hz ~ 20KHz
	SNR	> 90DB
	Distortion rate	0.03%
Betjenings- temperatur	-5 til 40 grader	
Sprog	English ,Danish, German osv. multi sprog	
Understøttede systemer	Windows 2000/XP	