



PD370/PD420/PD470/PD520  
Specialbildskärm för hemmateatern  
Användarhandbok

[www.PlanarHomeTheater.com](http://www.PlanarHomeTheater.com)

**Planar Systems, Inc.**

Huvudkontor  
1195 NW Compton Drive  
Beaverton, OR 97006-1992

**Planar kundsupport**

Telefon:  
USA: 1-866-PLANAR1 (866) 752-6271  
Utanför USA: (503) 748-5799  
E-post: PlanarSupport@planar.com  
Tekniskt bibliotek på internet: <http://www.planar.com/support>  
Tid: Mån-Fre, 3-19 ET, 11-3 GMT

# Förord

## Om handboken

Denna handbok är avsedd att användas med PD370/PD420/PD470/PD520-hemmateatersystemet. Informationen i detta dokument har granskats noggrant; det garanteras emellertid inte att innehållet är felfritt. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan meddelanden.

## Copyright

### Copyright 2007

Detta dokument innehåller information som skyddas av lagen om upphovsrätt Med ensamrätt. Denna handbok får inte återges mekaniskt eller elektroniskt eller på andra sätt i någon form som helst utan ett skriftligt tillstånd från tillverkaren.

## Varumärken

Alla varumärken och registrerade varumärken tillhör sina respektiva ägare.

## FCC-överensstämmelse

Denna apparat uppfyller avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Användningen av apparaten måste uppfylla de två följande kraven.


- (1) Apparaten får inte orsaka skadlig interferens, och
- (2) Apparaten måste acceptera varje interferens som mottas, inklusive interferens som kan orsaka störningar i driften.

### FCC-tillkännagivande


Denna utrustning har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa gränser är utformade för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadlig interferens vid installation i bostadsmiljö. Denna utrustning alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att interferens inte förekommer i en enskild installation. Om denna utrustning skulle orsaka skadlig interferens på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att utrustningen slås av och på, uppmanas användaren att försöka komma till rätta med interferensen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- ◆ Rikta om eller flytta på mottagarantennen.
- ◆ Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- ◆ Ansluta utrustningen till en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- ◆ Rådfråga återförsäljaren eller en behörig radio/TV-tekniker.

## Viktig information om återvinning

	Lampan/lamporna i denna produkt innehåller kvicksilver. Denna produkt kan också innehålla övrigt elektroniskt avfall som kan vara hälsofarligt om den inte kasseras på rätt sätt. Återvinn eller kassera i med lokala, statliga eller federala lagar. För mera information, kontakta Electronic Industries Alliance på <a href="http://WWW.EIAE.ORG">WWW.EIAE.ORG</a> För information om hur man kasserar lampor, gå till <a href="http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG">WWW.LAMPRECYCLE.ORG</a>
---	---

## Symbolförklaringar

	Kassering: Använd inte vanliga återvinningscentraler för kassering av elektrisk och elektronisk utrustning. Inom EU bör man använda separata återvinningstjänster collection services.
---	---

## Registrera din Planar-produkt idag

Tack för att du valde Planar. För att försäkra dig om att du drar full nytta av din Planar-produkt och tillhörande service, registrera produkten idag. Besök vår webbsida:

[http://www.planar.com/support/product\\_registration.html](http://www.planar.com/support/product_registration.html)

## Kablar och tillbehör

Besök vår online-butik på [www.PlanarOnline.com](http://www.PlanarOnline.com) för att hitta kablar och tillbehör för din Planar-produkt eller hitta andra butiker som säljer Planar-produkter på <http://www.planar.com/howtobuy>.

# Innehållsförteckning

Viktig säkerhetsinformation .....	5
Översikt .....	7
Funktioner .....	7
Paketets innehåll .....	7
Identifiera kontroller och uttag .....	8
Frontpanelen .....	8
Kontrollpanelen .....	8
Uttagspanelen .....	8
Uttagspanelen .....	9
Bakre panelen .....	9
Installation .....	10
Inställning .....	10
Obs .....	10
Uppackning .....	10
Denna bildskärm kan anslutas till vilken videoutrustning som helst via följande gränssnitt: ..	10
Ansluta strömsladden .....	10
Ansluta till videoutrustning .....	10
Ansluta med HDMI-kabel (rekommenderas) .....	10
Ansluta till komponentvideotrustning (bättre än s-video/kompositvideo) .....	10
Använda en S-video- eller kompositvideokabel (VIDEO/S-VIDEO) (BRA) .....	10
Ansluta till en dator .....	10
Användarinstruktioner .....	11
Info .....	11
A. Ansluta strömkabeln .....	11
B. Slå på strömmen .....	11
C. Välja ingångskälla .....	11
D. Stänga av strömmen .....	11
Använda menyskärmen .....	11
Fjärrkontroll .....	12
Menyfunktionen för OSD (On-Screen Display) .....	13
Använda OSD .....	16
OSD-menyernas uppbyggnad (PC-läge) .....	16
A. Bildinställning .....	16
B. Skärminställning .....	16
C. Ljudinställning .....	17
D. Inställning .....	17
E. Menyinställning .....	17
F. Inställning av klockan/timern .....	18
OSD-menyernas uppbyggnad (videoläge) .....	18
A. Bildinställning .....	18
B. Skärminställning .....	19
C. Ljudinställning .....	19
D. Inställning .....	19
E. Menyinställning .....	20
F. Inställning av klockan/timern .....	20
Felsökning .....	21
Produktspecifikationer .....	22
Överensstämmelseförklaring .....	24

# Viktig säkerhetsinformation

Denna produkt har utformats och tillverkats för att användas inom definierade gränser, och felaktig användning kan resultera i elektrisk chock eller brand. För att förhindra att produkten skadas bör man observera följande regler för installation, användning och underhåll av produkten. Läs de följande säkerhetsinstruktionerna före du använder skärmen. Förvara dessa instruktioner i ett säkert ställe för framtida rådgivningar.

- ◆ För att undvika risk för elektrisk chock eller komponentskador, stäng av strömmen före du ansluter andra komponenter till bildskärmen.
- ◆ Dra ur strömsladden före du rengör bildskärmen. Det räcker med en fuktig duk för att rengöra bildskärmen. Använd inte ett vätskebaserat rengöringsmedel för att rengöra produkten. Använd inte sträva rengöringsmedel.
- ◆ Använd endast de tillbehör som tillverkaren rekommenderar för att säkerställa kompatibilitet.
- ◆ Kondensation kan bildas inuti apparaten om skärmen flyttas från ett ställe med låg temperatur till ett ställe med hög temperatur. Slå inte på strömmen till bildskärmen omedelbart efter detta för att undvika brand, elektrisk chock eller komponentskador.
- ◆ Ställ inte bildskärmen på en instabil vagn, eller ett instabilt stativ eller bord. Om bildskärmen faller ner kan den orsaka personskador och skada utrustningen allvarligt. Använd endast en vagn eller ett stativ som rekommenderas av tillverkaren eller som säljs tillsammans med bildskärmen.
- ◆ Håll ett avstånd på 3 fot mellan bildskärmen och en värmekälla, t ex värmeelement, ugn, förstärkare osv. Placera inte produkten nära rök. Att använda produkten nära rök eller fuktighet kan orsaka brand eller elektrisk chock.
- ◆ Springor och öppningar baktill och under höljet är till för ventilation. Om bildskärmen ska fungera ordentligt och inte bli överhettad, får dessa öppningar inte blockeras eller täckas. Ställ inte in bildskärmen i en bokhylla eller ett skåp såvida inte god ventilation kan ordnas.
- ◆ Stoppa inte in några föremål i springan på bildskärmens hölje. Placera inga föremål ovanpå produkten. Det kan kortsluta delar och orsaka brand eller elstötår. Håll aldrig vätskor på bildskärmen.
- ◆ Bildskärmen får endast användas med den typ av strömkälla som anges på etiketten. Om du inte är säker på vilken ström du har hemma, rådfråga din återförsäljare eller ditt elbolag.
- ◆ Byt ut strömkabeln när du använder en annan spänning än den som specificeras i användarhandboken. För mera information, kontakta din återförsäljare.
- ◆ Överbelasta inte grendosor och förlängningsladdar. Överbelastning kan orsaka brand eller elstötår.
- ◆ Väggttaget ska finnas i närheten av utrustningen och vara lätt att komma åt.
- ◆ Endast en märkt strömkälla kan användas tillsammans med produkten. En annan strömkälla än den som specificerats kan orsaka brand eller elektrisk chock.
- ◆ Rör inte vid strömsladden under åskväder. För att undvika elektrisk chock, vidrör inte strömsladden när det åskar.
- ◆ Koppla ur enheten när det åskar eller när den inte ska användas under en längre tid. Detta förhindrar att bildskärmen skadas av spänningstoppar.
- ◆ Försök inte reparera eller serva produkten själv. Att öppna eller ta bort det bakre höljet kan utsätta dig för farlig spänning, risk för elektrisk chock och andra risker. Kontakta din återförsäljare om det behövs reparation och överlåt all service åt behörig servicepersonal.
- ◆ Håll apparaten borta från fuktighet. Utsätt inte apparaten för regn eller fuktighet. Om vatten tränger in i apparaten, dra ur strömsladden och kontakta din återförsäljare. Fortsatt användning kan annars resultera i brand eller elektrisk chock.
- ◆ Använd inte apparaten om du lägger märke till något som avviker från det normala. Vid rök

eller obehaglig lukt, dra ur strömsladden och kontakta din återförsäljare omedelbart. Försök inte att reparera produkten själv.

- ◆ Undvik att använda apparater som har tappats eller som är skadade. Om apparaten tappas och höljet skadas, kan interna komponenter drabbas av funktionsfel. Dra ur strömsladden omedelbart och kontakta din återförsäljare för reparationer. Fortsatt användning av apparaten kan ge upphov till brand eller elektrisk chock.
- ◆ Placera inte apparaten i ett ställe med mycket damm eller fuktighet. Att använda apparaten i miljöer med mycket damm eller fuktighet kan leda till brand eller elektrisk chock.
- ◆ Följ instruktionerna för hur man flyttar på apparaten. Se till att strömkontakten och alla andra kablar har dragits ur före du flyttar på apparaten.
- ◆ Håll fast i strömkontakten när du drar ur strömsladden. Att dra i själva strömsladden kan skada ledningarna inuti kabeln och leda till brand eller elektrisk chock. Dra ur strömsladden om apparaten inte kommer att användas under en längre tidsperiod.
- ◆ Vidrör inte stiftet med våta händer för att undvika elektrisk chock.
- ◆ Följ instruktionerna för hur man sätter in batterierna. Inkorrekta polariteter kan ge upphov till skador och batteriläckage, användarskador och till att fjärrkontrollen kontamineras.
- ◆ Om något av de följande händer, kontakta din återförsäljare.

# Översikt

PD370/PD420/PD470/PD520 är HDTV-bildskärmar med 1920x1080 upplösning och som kan visa 16.7 miljoner färger (8-bit/färg). .

## Funktioner

- Hög ljusstyrka
- Dynamiskt kontrastförhållande (förutom PD370)
- Snabb svarstid
- Hög färgmättnad
- Max upplösning 1920 x 1080 (Full HD)
- Ultrabred visningsvinkel: 176(H)/176(V)
- Stöder PIP/PAP-funktioner
- OSD i 12 språk
- 2 HDMI-ingångar med HDCP-nyckelskydd
- IR-sensor på baksidan
- Bordstativ medföljer

## Paketets innehåll

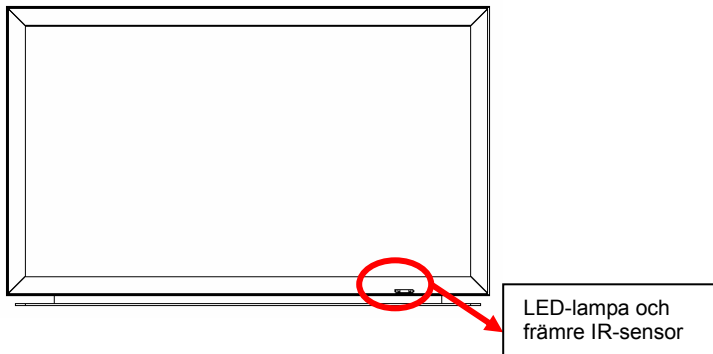
Öppna förpackningen och försäkra dig om att den innehåller följande saker:

	Föremål
1	Strömsladd av amerikansk typ.
2	Strömsladd av engelsk typ.
3	Strömsladd av EU-typ.
4	Komponentkabel
5	Fjärrkontroll med AAA-batterier
6	CD (användarhandbok)
7	Användarhandbok
8	Torkduk

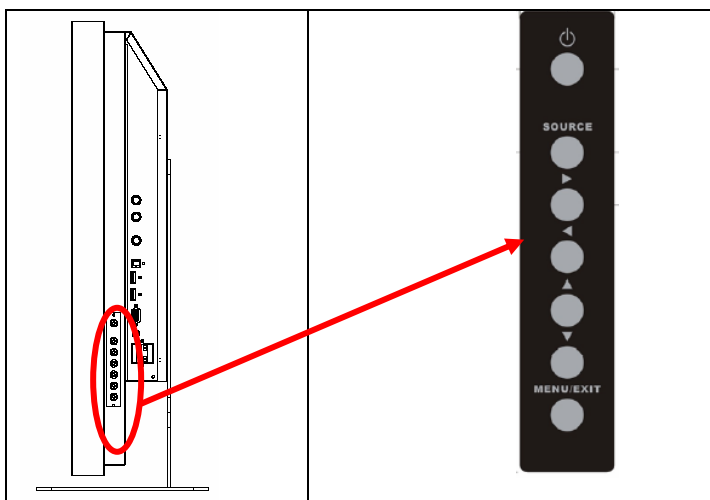


# Identifiera kontroller och uttag

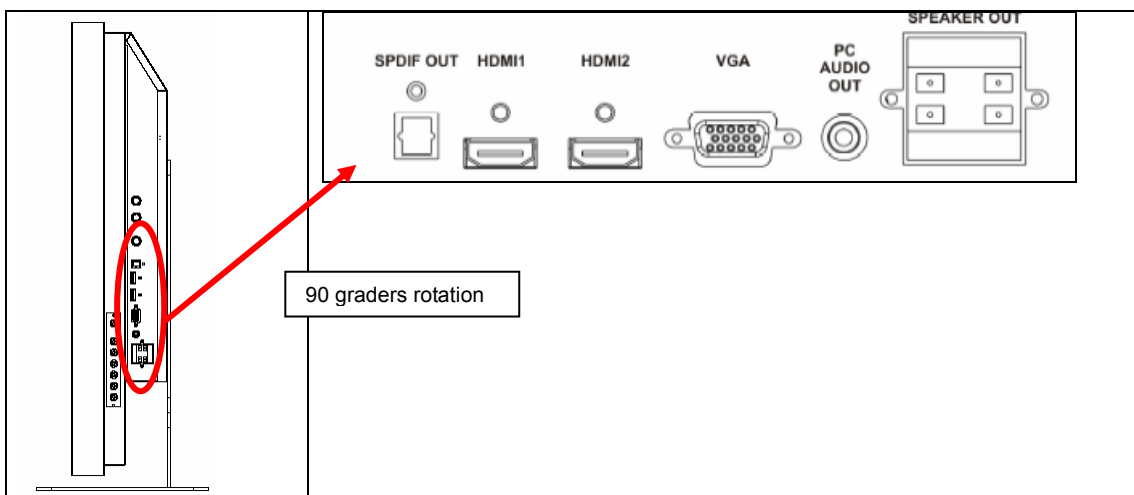
## Frontpanelen



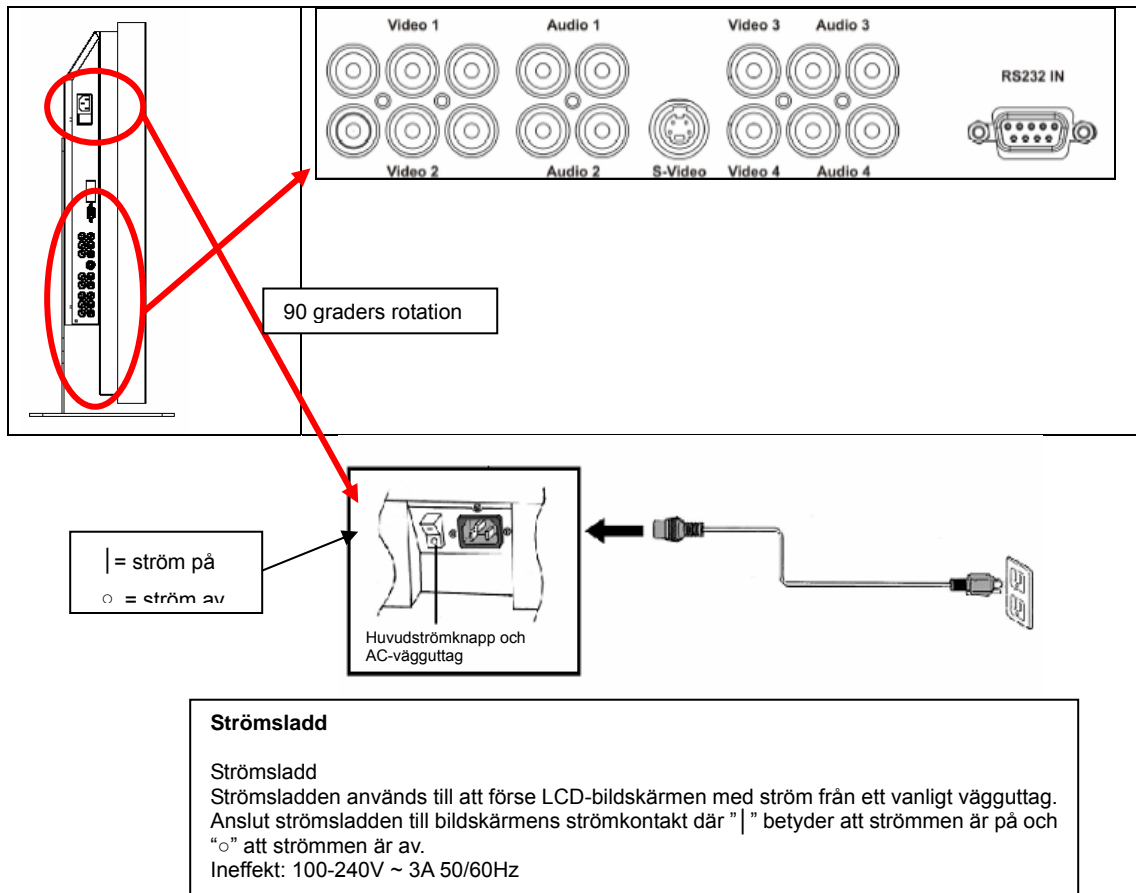
## Kontrollpanelen



## Uttagspanelen

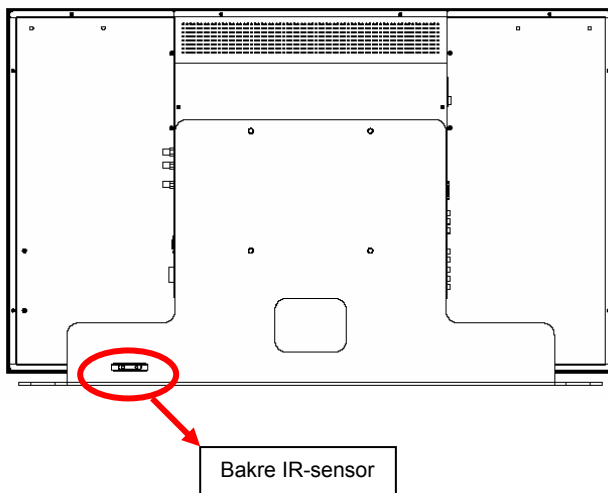


## Uttagspanelen



OBS: PD520-signaluttagen finns endast på vänster sida när man betraktar bildskärmen bakifrån vilket framgår ur följande figur. PD520-strömuttaget finns på höger sida ur samma synvinkel.

## Bakre panelen



# Installation

## Inställning

### Obs

- Stäng av bildskärmen och all eventuell kringutrustning före anslutningen. Sätt på bildskärmen före du slår på strömmen till de övriga enheterna efter att du har anslutit allting. När du ansluter till en dator: se till att datorn är den sista enhet som sätts på efter att allting har anslutits.
- Läs videoutrustningens användarhandböcker före du ansluter någonting.

### Uppackning

- ◆ PD370/PD420/PD470/PD520 har paketerats i en kartonglåda. Kartongen innehåller förpackningsmaterial för bättre skydd för bildskärmen under transport.
- ◆ Förbered en stabil, jämn och ren plats för din bildskärm nära en väggkontakt före du packar upp den.
- ◆ Placera bildskärmens låda i upprätt läge och öppna den ovanifrån före du avlägsnar det översta förpackningsmaterialet.

Denna bildskärm kan anslutas till vilken videoutrustning som helst via följande gränssnitt:

- ◆ High Definition Multimedia Interface (HDMI)
- ◆ Komponent (YPbPr)
- ◆ Kompositvideo
- ◆ S-video
- ◆ HD-15 för VGA
- ◆ SCART (via Komponent 1 och Video 1)

### Ansluta strömsladden

Anslut den medföljande strömsladden till AC-uttaget på bildskärmens baksida.

## Ansluta till videoutrustning

### Ansluta med HDMI-kabel (rekommenderas)

Använd en HDMI-kabel när du ansluter till videokällor med HDMI-utgång.

### Ansluta till komponentvideoutrustning (bättre än s-video/kompositvideo)

Använd en komponentkabel när du ansluter till videokällor som använder komponentgränssnitt för videoanslutningar.

### Använda en S-video- eller kompositvideokabel (VIDEO/S-VIDEO) (BRA)

Använd en S-video- eller kompositvideokabel för att ansluta till videokällor med s-video- eller kompositgränssnitt för video.

## Ansluta till en dator

Anslut bildskärmen till en dator med en HD 15-stifts VGA-kabel. Säkra fast kabelstiften genom att spänna dem på båda sidorna av kontakten.

# Användarinstruktioner

Anslut den extra källutrustning som krävs till bildskärmen före du utför dessa procedurer.

## Info

OSD:n är automatiskt förinställd på engelska. För att ändra språket på skärmen, se sektion E om OSD-menyfunktionen på sida 19.

### A. Ansluta strömkabeln

Anslut strömsladden till strömsladdsuttaget på bildskärmens baksida. Anslut strömsladden till ett AC-vägguttag och för strömknappen till läge "I" för att slå på strömmen eller till läge "O" för att stänga av bildskärmen.

### B. Slå på strömmen

Tryck på "Power ON"-knappen på bildskärmens sida eller på fjärrkontrollen när strömknappen är i läget "on" (se ovan)

### C. Välja ingångskälla

Tryck på SOURCE-knappen på bildskärmens sida eller tryck på den önskade källknappen på fjärrkontrollen för att välja ingångskälla för bildskärmen. Tryck på fjärrkontrollens AUTO-knapp för att gå vidare till nästa aktiva källingång.

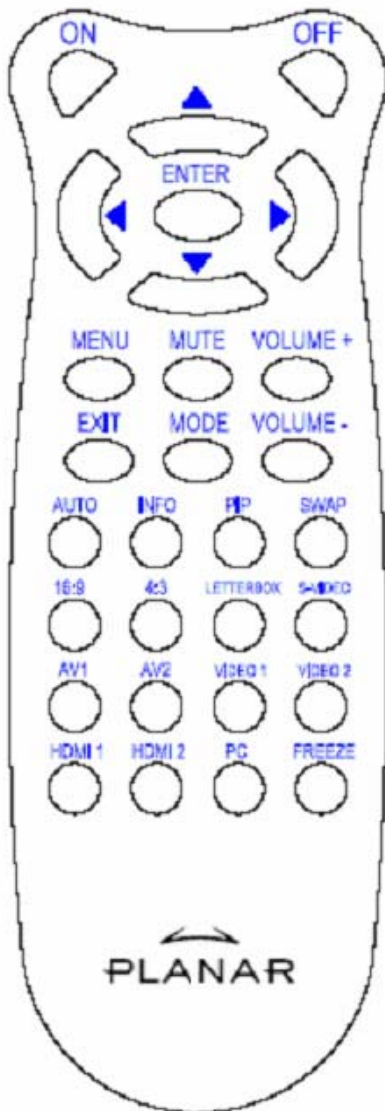
### D. Stänga av strömmen

Tryck på "Power OFF"-knappen på bildskärmens sida eller på fjärrkontrollen för att stänga av bildskärmen.

## Använda menyskärmen.

Bild- och bildskärminställningarna kan justeras via "MENY" på bildskärmens knapppanel eller fjärrkontrollen genom följande procedurer:

## Fjärrkontroll



POST	FUNKTION
ON	Bildskärm på
OFF	Bildskärm av
▲	Upp
◀	Vänster
▶	Höger
▼	Ner
ENTER	Enter
MENY	Visa OSD-menyn
MUTE	Ljud av
VOLYMEN +	Öka volymen
VOLYMEN -	Minska volymen
AVSLUTA	Avsluta
MODE	Välja skärmläge (Sport, Teater, Spel, Klar, Personlig)
AUTO	Leta efter nästa aktiva port
INFO	Statusindikation
PIP	Välja PIP/PBP-funktion
SWAP	Byta PIP/PBP-funktion
16:9	Bildförhållande 16:9
4:3	Bildförhållande 4:3
Letterbox	Välja bildförhållande för letterbox
S-Video	Välja S-videokälla
AV1	Välja kompositkälla 1
AV2	Välja kompositkälla 2
Video 1	Välja kompositkälla 1
Video 2	Välja kompositkälla 2
HDMI 1	För att välja HDMI-källa 1
HDMI 2	För att välja HDMI-källa 2
PC	För VGA
Frys	För att frysa bilden

Obs 1: Sätta in batterier

Sätt in två AAA-batterier i fjärrkontrollen. Se till att symbolerna (+) och (-) på batterierna matchar (+) och (-) symbolerna inuti batterifacket. Sätt fast batterilocket.

Obs 2: Försiktighetstips om batterier

- ◆ Använd endast AAA-batterier.
- ◆ Använd inte nya och gamla batterier tillsammans. Detta kan leda till sprickbildning eller läckage med risk för brand eller personskador.
- ◆ Att sätta in batterierna på fel sätt kan också leda till sprickbildning eller läckage som kan förorsaka brand eller personskador.
- ◆ Kassera batterierna i enlighet med lokala lagar och föreskrifter. Håll batterierna borta från barn och sällskapsdjur.

## Menyfunktionen för OSD (On-Screen Display) Videoläge

Huvudmeny	Undermeny	Under-undermeny	Beskrivning	Inställning	
Bildinställningar	Skema		Välj skärmläge	Användare, Sport, Spel, Teater, Klar	
	Ljusstyrka		Justera skärmens ljusstyrka	0~100	
	Kontrast		Justera skärmens kontrast	0~100	
	Mättnad		Justera skärmens bildmättnad	0~100	
	Nyans		Justera skärmens bildnyans	0~100	
	Skärpa		Justera skärmens skärpa	0~24	
	Återställ		Återställ till standardvärden	Ja, Nej	
	Avancerat	Gamma		Justera skärmens gammanivå	, 1.8, 2.2, 2.5
		Färgtemp.		Justera skärmens färgtemperatur	, Användare, 5000K, 6500K, 7500K, 9300K
		Dynamisk kontrast		Aktivera dynamiskt kontrastförhållande	På, Av
Temporal NR			Justera brusreduceringen	Låg, Adaptiv, Av, Hög, Medium	
MPEG NR			Justera MPEG NR	0~63	
Skärminställningar	Bildförhållande		Justera skärmens bildförhållande	16:9, 4:3, Letterbox, Native	
	Overscan		Justera overscan	0~10	
	Övre mask		Välj övre mask	0~100	
	Nedre mask		Välj nedre mask	0~100	
	Återställ		Återställ till standardvärdet	Ja, Nej	
Ljudinställningar	Stereo/SAP		Välj ljudläge	Stereo, mono, SAP	
	Bas		Justera basvolymen	-10~10	
	Diskant		Justera diskantvolymen	-10~10	
	Balans		Justera skärmens balans	-10~10	
	Återställ		Återställ till standardvärdet	Ja, Nej	
Inställning	Autoskanning		Autoskanning	På, Av	
	Val av huvudkälla	Val av huvudkälla	Välj huvudkälla	Söker, PC, HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART	
		Aktivera huvudkälla	Aktivera huvudkällan (Aktivera eller Deaktivera)	PC, HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART	
	PIP Autoskanning		Skanna PIP automatiskt	På, Av	
	Val av PIP-källa	Val av PIP-källa	Välj PIP-källa	Söker, PC, HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART	
		Aktivering av PIP-källa	Aktivera PIP-källa (Aktivera eller Deaktivera)	PC, HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART	
	PIP-byte		Byt huvud-PIP		
PIP-läge		Byta PIP-läge	Av, Stor PIP, Liten PIP, Sida vid sida		

	PIP-position		Justera PIP-positionen	Nere till höger, Över till vänster, Över till höger, Nere till vänster, Användare
	PIP-bildförhållande			16:9, 4:3, Letterbox
	Blank färg		Justera bakgrundsfärgen	Svart, Blå
	Främre LED		Välj funktion för den främre LED-lampan	På, Av
	Fabriksinställning		Återställ allt till fabriksinställningarna	Ja, Nej
Menyinställningar	Menyzoom		Ställ in menystorleken	På, Av
	Genomskinlighet		Justera OSD-genomskinligheten	0~100
	Menyspråk		Välj menyspråket	Nederländska, engelska, franska, tyska, italienska, norska (Norge), portugisiska, ryska, spanska, svenska, kinesiska, koreanska
	Meny-timeout		Ställ in längden på meny-timeout	5~120 (sekunder)
	Menyposition		Justera menypositionen	-50~50 (vertikalt och horisontalt)
	Återställ		Återställ till standardvärde	Ja, Nej
	Klocka/Timer	Sleep-timer		
Status		Upplösning	Visa upplösningsstatus	
		Källa	Visa källstatus	
		Version	Visa firmwareversionen	

## PC-läge

Huvudmeny	Undermeny		Beskrivning	Inställning	
Bildinställningar	Ljusstyrka		Justera skärmens ljusstyrka	0~100	
	Kontrast		Justera skärmens kontrast	0~100	
	Skärpa		Justera skärmens skärpa	0~24	
	Återställ		Återställ till standardvärde	Ja, Nej	
	Avancerat	Gamma		Ställ in gammadata	1.8,2.2,2.5
		Färgtemp.		Ställ in färgtemperaturen	Användare, 5000K, 6500K, 7500K, 9300K
		Dynamisk kontrast		Aktivera dynamiskt kontrastförhållande	På, Av
Skärminställningar	Bildförhållande		Justera skärmens bildförhållande	16:9, 4:3, Letterbox, Native	
	Overscan			0~10	
	Övre mask			0~100	
	Nedre mask			0~100	
	Återställ		Återställ till standardvärde	Ja, Nej	
	Autobild		Välj justering för autobild		
	Bildposition		Justera bildpositionen		
	Fas		Justera faspositionen		
	Klockor/Linje		Justera klockorna/linjen		

Ljudinställningar	Stereo/SAP		Välj ljudläge	Stereo, mono, SAP
	Bas		Justera basvolymen	-10~10
	Diskant		Justera diskantvolymen	-10~10
	Balans		Justera skärmens balans	-10~10
	Återställ		Återställ till standardvärde	Ja, Nej
Inställning	Autoskanning			På, Av
	Val av huvudkälla	Val av huvudkälla	Välj huvudkälla	Söker PC, HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART
		Aktivera huvudkälla	Aktivera huvudkällan (Aktivera eller Deaktivera)	PC, HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART
	PIP-autoval			På, Av
	Val av PIP-källa	Val av PIP-källa	Välj PIP-källa	Söker HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART, PIP-bild av
		Aktivering av PIP-källa	Aktivera PIP-källa (Aktivera eller Deaktivera)	PC, HDMI 1, HDMI 2, Video 1, Video 2, AV1, AV2, S-Video, SCART
	PIP-byte			
	PIP-läge		Välj PIP-läge	Av, Stor PIP, Liten PIP, Sida vid sida
	PIP-position		Justera PIP-positionen	Nere till höger, Ovan till vänster, Ovan till höger, Nere till vänster, Användare
	PIP-bildförhållande			16:9, 4:3, Letterbox
	Blank färg		Justera bakgrundsfärgen	Svart, Blå
	Främre LED		Välj funktion för den främe LED-lampan	På, Av
Fabriksinställning		Återställ allt till fabriksinställningarna	Ja, Nej	
Menyinställningar	Menyzoom		Ställ in menystorleken	På, Av
	Genomskinlighet		Justera OSD-genomskinligheten	0~100
	Menyspråk		Välj menyspråket	Nederländska, engelska, franska, tyska, italienska, norska (Norge), portugisiska, ryska, spanska, svenska, kinesiska, koreanska
	Meny-timeout		Ställ in längden på meny-timeout	5~120 (sekunder)
	Menyposition		Justera menypositionen	-50~50 (vertikalt och horisontalt)
	Återställ		Återställ till standardvärde	Ja, Nej
Klocka/Timer	Sleep-timer			Av, 15, 30, 60, 90, 120 (minuter)
	Status	Upplösning	Visa upplösningsstatusen	
		Källa	Visa källstatusen	
		Version	Visa versionen	



# Använda OSD

## OSD-menyernas uppbyggnad (PC-läge)

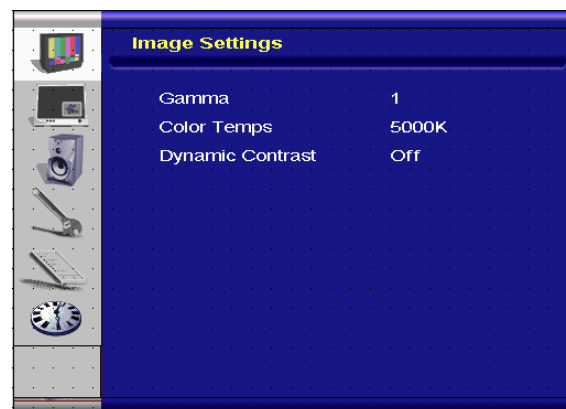
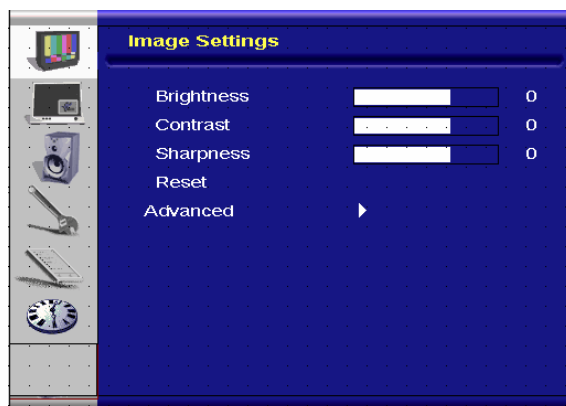
### A. Bildinställning

#### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att gå till posten "Bildinställning".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn (Ljusstyrka, kontrast...),
3. Tryck på **"←"** eller **"→"** för att välja poster.
4. Tryck på **"▷"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◁"** för att justera.
6. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.

#### ◆ På fjärrkontrollen:

1. Tryck på **"MENY"** för att gå till posten "Bildinställning".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn (Ljusstyrka, kontrast...),
3. Tryck på **"←"** eller **"→"** för att välja poster.
4. Tryck på **"ENTER"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◁"** för att justera.
6. Tryck på **"MENY"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.



Avancerad menybild

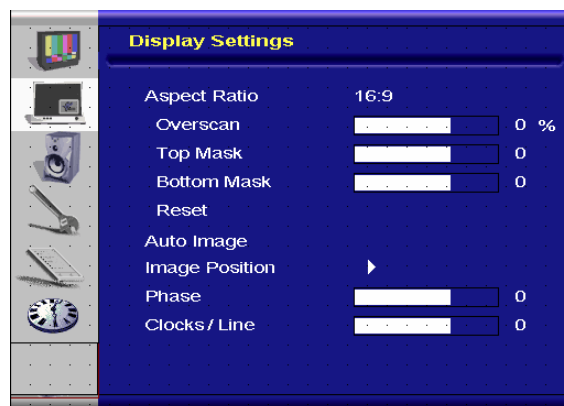
### B. Skärminställning

#### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att gå till posten "Skärminställningar".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"←"** eller **"→"** för att välja poster.
4. Tryck på **"▷"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◁"** för att justera.
6. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.

#### ◆ På fjärrkontrollen:

1. Tryck på **"MENY"** för att gå till posten "Skärminställningar".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"←"** eller **"→"** för att välja poster.
4. Tryck på **"ENTER"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◁"** för att justera.
6. Tryck på **"AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.



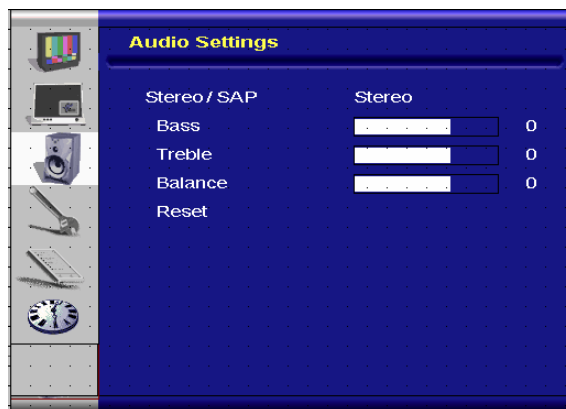
## C. Ljudinställning

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att gå till posten "Ljudinställning".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"◂"** eller **"◃"** för att välja poster.
4. Tryck på **"▷"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◂"** för att justera.
6. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.

### ◆ På fjärrkontrollen:

1. Tryck på **"MENY"** för att gå till posten "Ljudinställningar".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"◂"** eller **"◃"** för att välja poster.
4. Tryck på **"ENTER"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◂"** för att justera.
6. Tryck på **"AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.



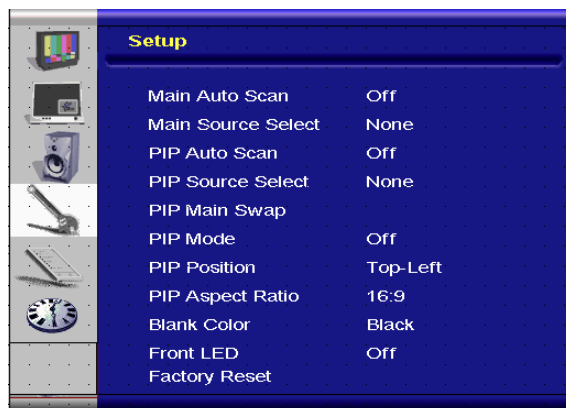
## D. Inställning

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att gå till posten "Inställning".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"◂"** eller **"◃"** för att välja poster.
4. Tryck på **"▷"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◂"** för att justera.
6. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.

### ◆ På FJÄRRKONTROLLEN:

1. Tryck på **"MENY"** för att gå till posten "Inställning".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"◂"** eller **"◃"** för att välja poster.
4. Tryck på **"ENTER"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◂"** för att justera.
6. Tryck på **"AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.



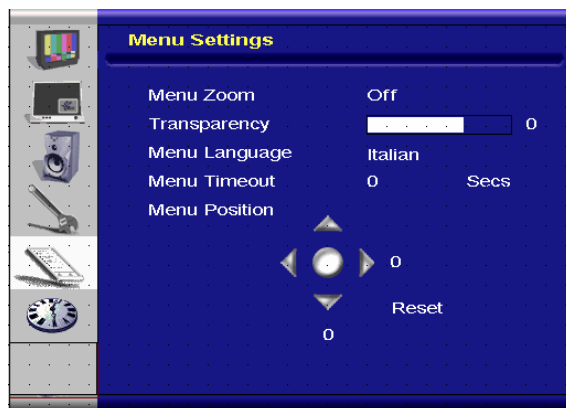
## E. Menyinställning

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att gå till posten "Menyinställningar".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"◂"** eller **"◃"** för att välja poster.
4. Tryck på **"▷"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◂"** för att justera.
6. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.

### ◆ På FJÄRRKONTROLLEN:

1. Tryck på **"MENY"** för att gå till posten "Menyinställningar".



2. Tryck på "▷" för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på " " eller " " för att välja poster.
4. Tryck på "ENTER" för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.

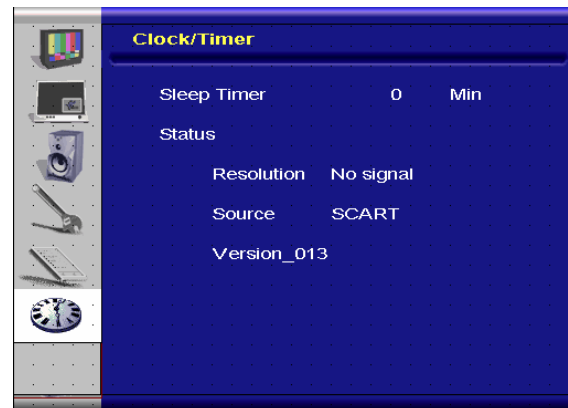
## F. Inställning av klockan/timern

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på "MENY/AVSLUTA" för att gå till posten "Klocka/Timer".
2. Tryck på "▷" för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på " " eller " " för att välja poster.
4. Tryck på "▷" för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "MENY/AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.

### ◆ På FJÄRRKONTROLLEN:

1. Tryck på "MENY" för att gå till posten "Klocka/Timer".
2. Tryck på "▷" för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på " " eller " " för att välja poster.
4. Tryck på "ENTER" för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.



## OSD-menyernas uppbyggnad (videoläge)

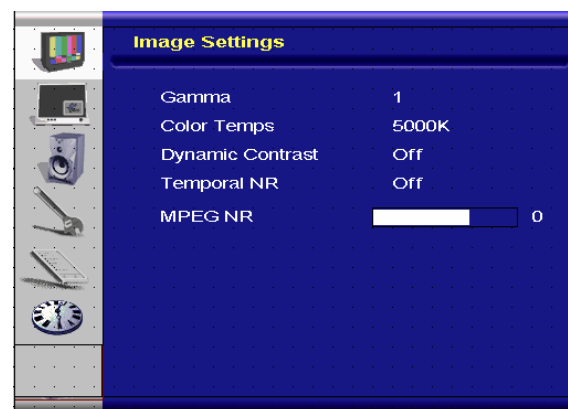
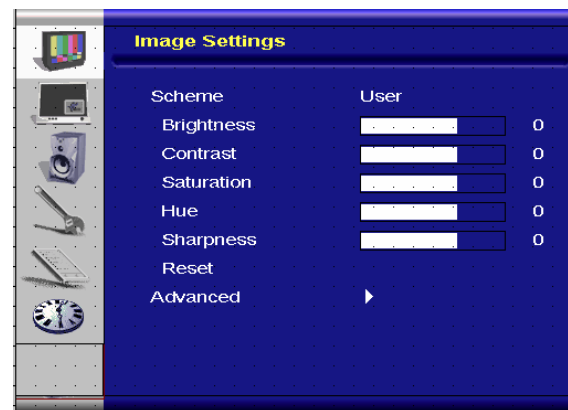
### A. Bildinställning

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på "MENY/AVSLUTA" för att gå till posten "Bildinställningar".
2. Tryck på "▷" för att gå till underpostmenyn (Ljusstyrka, kontrast, nyans...),
3. Tryck på " " eller " " för att välja poster.
4. Tryck på "▷" för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "MENY/AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.

### ◆ På FJÄRRKONTROLLEN:

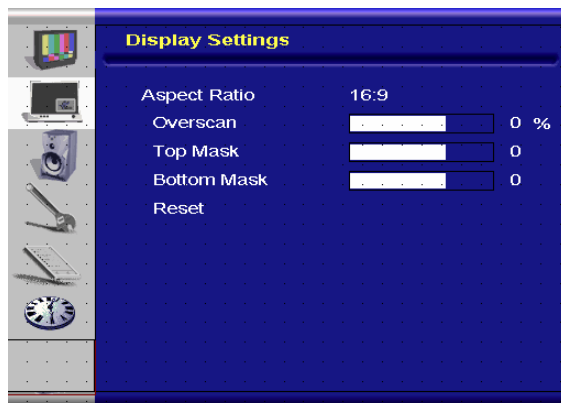
1. Tryck på "MENY" för att gå till posten "Bildinställningar".
2. Tryck på "▷" för att gå till underpostmenyn (Ljusstyrka, kontrast, nyans...)
3. Tryck på " " eller " " för att välja poster.
4. Tryck på "ENTER" för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.



## B. Skärminställning

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att gå till posten "Skärminställningar".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"↵"** eller **"⏪"** för att välja poster.
4. Tryck på **"▷"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◀"** för att justera.
6. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.



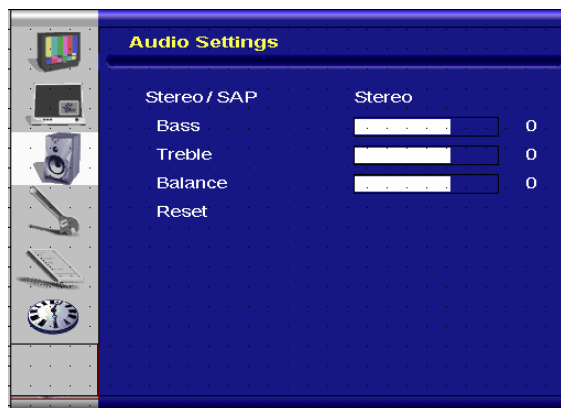
### ◆ På FJÄRRKONTROLLEN:

1. Tryck på **"MENY"** för att gå till posten "Skärminställningar".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"↵"** eller **"⏪"** för att välja poster.
4. Tryck på **"ENTER"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◀"** för att justera.
6. Tryck på **"AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.

## C. Ljudinställning

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att gå till posten "Ljudinställningar".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"↵"** eller **"⏪"** för att välja poster.
4. Tryck på **"▷"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◀"** för att justera.
6. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.



### ◆ På FJÄRRKONTROLLEN:

1. Tryck på **"MENY"** för att gå till posten "Bildinställning".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"↵"** eller **"⏪"** för att välja poster.
4. Tryck på **"ENTER"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◀"** för att justera.
6. Tryck på **"AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.

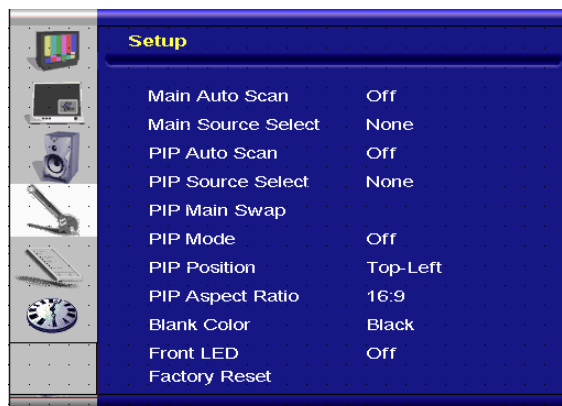
## D. Inställning

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att gå till posten "Inställning".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"↵"** eller **"⏪"** för att välja poster.
4. Tryck på **"▷"** för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på **"▷"** eller **"◀"** för att justera.
6. Tryck på **"MENY/AVSLUTA"** för att lämna posten och spara det justerade värdet.

### ◆ På FJÄRRKONTROLLEN:

1. Tryck på **"MENY"** för att gå till posten "Inställning".
2. Tryck på **"▷"** för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på **"↵"** eller **"⏪"** för att välja poster.
4. Tryck på **"ENTER"** för att gå till underposten för justering.

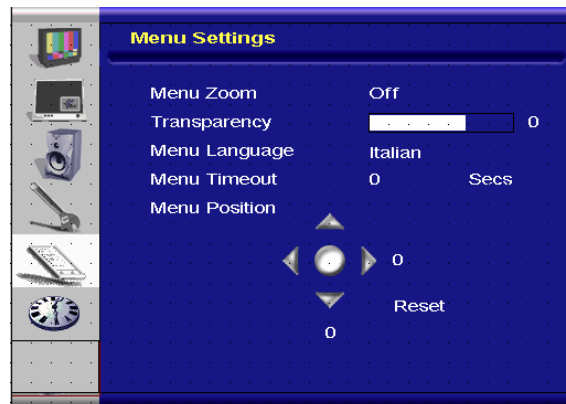


5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.

## E. Menyinställning

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på "MENY/AVSLUTA" för att gå till posten "Menyinställningar".
2. Tryck på "▷" för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på " " eller " " för att välja poster.
4. Tryck på "▷" för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "MENY/AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.



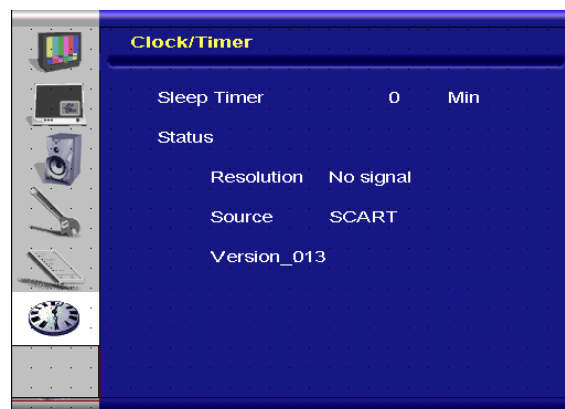
### ◆ På FJÄRRKONTROLLEN:

1. Tryck på "MENY" för att gå till posten "Menyinställningar".
2. Tryck på "▷" för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på " " eller " " för att välja poster.
4. Tryck på "ENTER" för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.

## F. Inställning av klockan/timern

### ◆ På sidan av kontrollpanelen:

1. Tryck på "MENY/AVSLUTA" för att gå till posten "Klocka/Timer".
2. Tryck på "▷" för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på " " eller " " för att välja poster.
4. Tryck på "▷" för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "MENY/AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.



### ◆ På FJÄRRKONTROLLEN:

1. Tryck på "MENY" för att gå till posten "Klocka/Timer".
2. Tryck på "▷" för att gå till underpostmenyn.
3. Tryck på " " eller " " för att välja poster.
4. Tryck på "ENTER" för att gå till underposten för justering.
5. Tryck på "▷" eller "◁" för att justera.
6. Tryck på "AVSLUTA" för att lämna posten och spara det justerade värdet.

# Felsökning

Leta efter en möjlig lösning ur den följande tabellen före du kontaktar servicepersonal:

Ingen bild visas	
Är bildskärmens strömsladd inkopplad?	Kontrollera att strömsladden är ordentligt ansluten till eluttaget. Är i huvudströmknappen i läget "I"?
Lyser strömindikatorn gult?	Om den gör det, tryck på "on"-knappen på fjärrkontrollen eller sidopanelen.

Skärmfärgen är inte normal	
Är färgerna på skärmen oregelbundna eller monokroma?	Kontrollera källkabelns anslutning för att se till att den sitter ordentligt.
Syns det svarta prickar på skärmen?	Rengör ytan med en mjuk trasa.
Är skärmen delvis suddig?	Det här beror på interferens från omgivande magnetfält som skapas när högtalare, stålkonstruktioner eller högspänningsledning placeras nära bildskärmen. Avlägsna sådant från bildskärmens omedelbara närhet och använd OSD-menyn för att justera skärmen.

Övrigt	
Skärmen flimrar.	1. Avlägsna allt magnetiskt material från bildskärmen. 2. Justera grafikgränssnittet (PC-läge) inom de tilldelade frekvensparametrarna.
Bilden är mörk	Justera bakgrundsbelysningen och ljusstyrkan. Det tar flera sekunder för bildskärmen att värmas upp efter att strömmen har slagits på.
Bilden har spökbildsproblem	Se till att källutrustningens anslutningskablar är kortare än 15 meter. Vid behov för större räckvidd, hör dig för om signalförstärkare hos din lokala auktoriserade återförsäljare. (medföljer ej)
Bildstorleken är felaktig	Justera bildformatet till den önskade bildstorleken.
Vitt ser inte ut som vitt	Justera färgtemperaturen eller ändra "Användar"-inställningarna till de önskade inställningarna.
Skärmbilden är inte centrerad	Justera bildformatet till den bildstorlek du vill ha.

# Produktspecifikationer

Post		Specifikation				Enhet
LCD-panel	Modellnummer	PD370	PD420	PD470	PD520	
	Upplösning	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	
	Ljusstyrka	500	500	500	500	Enheter
	Kontrastförhållande	1200:1	1500:1	1500:1	1500:1	
	Dynamiskt kontrastförhållande	NA	6000:1	6000:1	6000:1	
	Svarstid	Typ. 6.5ms (Grå till grå)				ms
	Bildförhållande	16 : 9				
	Bakgrundsbelysningens livslängd	50,000				tim
Grafik	Separat synk.	TTL				-
	Horisontal synk.	Positiv / Negativ				-
	Vertikal synk.	Positiv / Negativ				-
	Ingångsanslutning	HDMI1, HDMI2 (Obs 1), Video 1 (med Audio L/R), Video 2 (med Audio L/R), S-video, AV2 (med Audio L/R), AV1 (med Audio L/R), PC (med PC Audio In), SCART (Video1 med AV1 (synk.), S-PDIF, Extern SPK R/L OUT, RS232				-
Skanningshastighet	Horisontal	26~91				KHz
	Vertikal	48~85				Hz
Prestanda	Automatisk justering	Klocka, Fas, H-position och V-position				-
	Bildskalning	VGA/SVGA/XGA/WXGA/HDTV Helskärmsdisplay				-
	Strömhantering	VESA DPMS, DVI DMPM				-
	OSD-språk	Nederländska, engelska, franska, tyska, italienska, norska (Norge), portugisiska, ryska, spanska, svenska, kinesiska, koreanska				-
Strömkälla	Ineffekt	AC100~240V (hela världen)				V
	Minimum-Maximum	90~264V (se strömspecifikationen)				V
Fysiska data	Modellnummer	PD370	PD420	PD470	PD520	
	Dimensioner utan stativ	919*129*560	1016*130*609	1016*130*629	1269*140*766	mm
	Dimensioner utan stativ	36*5*22	40*5*24	40*5*25	50*6*30	tum
	Nettovikt	33	42	52	63	kg
	Nettovikt	73	93	115	139	lbs
	Bruttovikt	39	49	61	74	kg
	Bruttovikt	86	108	135	163	lbs
Miljö	Förvaringstemperatur	Min -5 ~ Max 50				C
	Förvaringstemperatur	Min 23 ~ Max 122				F
	Driftstemperatur	Min 5 ~ Max 35				C
	Driftstemperatur	Min 41 ~ Max 95				
DCC	Plug & Play	Passar ihop med DDC 2B				-

Funktion	OSD-nyckel	7 nycklar	Nyckel
	Väggmontering	VESA-standard 200x200	mm
	Väggmontering	7.87*7.87	tum
	RS232	tvåvägskontroll, kommunikation, uppgradering av firmware	-

Obs 1: 2 HDMI-ingångar kan inte fungera tillsammans med PIP/PBP.

Obs 2: Video1 + AV1 = SCART (Scart-ingångar är vanliga i Europa). SCART understöds genom anslutning till komponent (Video 1) och komposit (AV1) (medföljer ej)



# Överensstämmelseförklaring

Tillverkare: Planar Systems, Inc.

Tillverkarens adress: 1195 NW Compton Drive  
Beaverton, OR 97006-1992

tillkännager att produkterna

Modellnummer: PD370/PD420/PD470/PD520

är anpassade till bestämmelserna:

Rådskdirektiv 89/336/EEC och ändrad av 92/31/EEC och 93/68/EEC om elektromagnetisk kompatibilitet;

EN55022:1998 Emitterad och avledd emission från IT-utrustning

EN55024:1998 EMC

Inklusive: EN61000-4-2 EMC  
EN61000-4-3 Radierad immunitet  
EN61000-4-4 Snabb transient  
EN61000-4-5 Elektrostatisk urladdning  
EN61000-4-6 Ledningsimmunitet  
EN61000-4-8 EMC  
EN61000-4-11 EMC

Och: EN61000-3-2 Strömtonsalstring  
EN61000-3-3 Flimmer

Rådskdirektiv 73/23/EEC och ändrad av M1 och C1 om säkerhet gällande lågspänningsutrustning:

EN60950:2001 Säkerhet gällande IT-utrustning

Den tekniska konstruktionsfilen som krävs av detta direktiv uppbevaras vid Planar Systems, Inc.'s huvudkontor, 1195 NW Compton Drive, Beaverton, Oregon.

OBS: Denna utrustning har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa gränser är utformade för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadlig interferens vid installation i bostadsmiljö. Denna utrustning alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Användning av denna utrustning i ett bostadsområde kan förorsaka skadlig interferens i vilket fall användaren måste korrigera interferensen på egen bekostnad.

Förändringar eller modifikationer på bildskärmen som inte uttryckligen godkänts av Planar Systems, Inc. kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

**Planar Systems, Inc.**

Huvudkontor  
1195 NW Compton Drive  
Beaverton, OR 97006-1992

**Planar kundsupport**

Telefon:  
USA: 1-866-PLANAR1 (866) 752-6271  
Utanför USA: (503) 748-5799  
E-post: PlanarSupport@planar.com  
Tekniskt bibliotek på internet: <http://www.planar.com/support>  
Tid: Mån-Fre, 8-20 ET, 12-24 GMT

© 2007 Planar Systems, Inc. Planar är ett registrerat varumärke av Planar System, Inc.  
Övriga varumärken och namn tillhör sina respektive ägare.  
Den tekniska informationen i detta dokument kan komma att ändras utan meddelanden.

P/N: 020-0523-00A