



Användarmanual för:

HUGOSON 17" LCD Multimedia Monitor

Modell: HU1712



## Förord

### Om denna manual

Denna manual är till för att hjälpa dig med inställningar när du skall använda din HUGOSON multimedia monitor. Denna manual innehåller information som är skyddat av copyright lagar. Alla rättigheter är reserverade. Innehållet i manualen får ej reproduceras eller återanvändas i något sammanhang utan skriftligt medgivande från Hugoson Electronics AB.

Copy right 2003. All rights reserved.

### Varumärken

VESA är ett registrerat varumärke som ägs av The Video Electronics Standard association. DPMS och DD är varumärken som ägs av VESA.

### FCC regler

Denna utrustning uppfyller de krav som är uppställda för klass B, digital utrustning enligt paragraf 15 i FCC reglerna. Dessa regler är uppsatta för att ge rimligt skydd mot skada som kan uppkomma när produkten används i kommersiell miljö. Utrustningen genererar, använder, och kan avge energi i form av radiovågor, och om produkten inte installeras och används enligt instruktionerna i denna manual, kan det leda till störningar på annan kringutrustning i dess miljö. Sådana störningar måste användaren själv justera och bekosta.

Notera: För att uppfylla reglerna enligt FCC Klass B för datorutrustning, använd alltid de signalsladdar och spänningsladdar som levereras med produkten. The Federal Communications Commission varnar för att ändringar eller modifieringar av enheten kan medföra att användarens rättigheter att använda produkten upphör.

Följer Europastandard EN50081-1 och EN 50082-1

## Störningar av radiofrekvenser.

### Varning

Denna produkt är en Class B produkt. Den kan under vissa omständigheter generera radiointerferens i sin närmaste omgivning. Användare av denna produkt kan behöva vidta åtgärder för att reducera radiointerferens som genereras av enheten.

Viktiga användarinstruktioner:

Läs igenom följande instruktioner noga. Spara manualen för framtida användande.

Följ dessa instruktioner när du skall rengöra skärmen:

1. Försäkra dig om att skärmen är urkopplad ur jacket.
2. Spruta aldrig någon vätska direkt på skärmen.
3. Tag rengöringsvätska på en mjuk, fin bomullstrasa.
4. Utan att trycka på skärmen, torka av den med en lätt fuktad trasa.

- Placera ej monitorn nära ett fönster. Om skärmen utsätts för regn, vatten eller kraftigt solljus, kan den skadas allvarligt.
- Se till att inte något placeras ovan på skärmens signalsladd. Se till att sladdar placeras så att ingen snubblar på dem eller välter ner skärmen.
- Skärmens yta får inte utsättas för tryck eller slag. Hårda tryck eller slag kan leda till permanenta skador på skärmen.
- Försök inte att öppna eller serva produkten på egen hand. Gällande garantier blir ogiltig om skärmen har öppnats av icke auktoriserad HUGOSON servicepartner. Monitorn kan användas i temperaturer mellan 0-40 grader Celsius. Om du förvarar skärmen i temperaturer som under- eller överskrider dessa temperaturer kan skärmen skadas.
- Koppla genast ur din monitor från spänningsnätet när:
  - a) Om spännings eller signalsladden till monitorn är skadad.
  - b) Någon har spillt vätska på skärmen, eller om den utsatts för regn.
  - c) Om monitorn har tappats eller drabbats av annan skada.



Tag aldrig isär din monitor själv. Din garanti förfaller om skärmen öppnas av icke auktoriserad Hugoson service partner. Kontakta din handlare där du köpt din monitor, vid behov av service.

Förord.....	2
Om denna manual.....	3
Varumärken.....	3
FCC regler.....	3
Europeisk standard.....	3
Interferens av radiovågor.....	3
Viktiga instruktioner.....	3
<b>Kapitel 1</b>	
Introduktion av din HUGOSON LCD TV.....	5
Uppackning.....	5
Identifiera komponenter.....	5
Multimedia monitor framifrån.....	5
Kontrollknappar och styrning (tabell).....	7
Multimedia monitorn bakifrån.....	8
Justering av monitorns vinkel.....	9-11
Inkoppling av din skärm.....	12-13
Spänningssystem.....	14
Påslagning av din Multimedia monitor samt Status LED.....	14
Fjärrkontrollen.....	15
TV-Tuner (TV-mottagare) och inställningar.....	16
Justering av kanaler.....	16
TEXT TV.....	16
<b>Kapitel 2</b>	
ON-SCREEN-DISPLAY (OSD) Inställningsmeny på skärmen.....	17
OSD Menyerna.....	17
OSD alternativ.....	17
Skärm-menyer.....	18-19
Video menyer.....	20-22
Diverse meny alternativ.....	23
Ljud alternativ menyer.....	24
<b>Appendix A</b>	
Teknisk information, Specifikationer, dimensioner.....	25-26
<b>Appendix B</b>	
Felsökning.....	27
Frekvenser och timing.....	28

## SVENSKA

Gratis till ditt köp av en Hugoson LCD TV / multimedia monitor.

Din Hugoson multimedia monitor är designad för att ge dig en användarvänlig, ergonomisk och flexibel monitor produkt.

Monitorn är kapabel att visa de flesta upplösninga från 640x480 VGA till 1280x1024 SXGA.



Smarta och lättåtkomliga kontroller är placerade på skärmens sida som gör det lätt att justera parametrar, byta kanal och ändra ljudvolymen. Monitorns stereohögtalare ger dig möjlighet att lyssna på ljudet från din PC, TV eller annan ansluten källa.

Din multimedia monitor stödjer VGA, koaxial HF TV-signal, S-video, AV och komponent YPbPr insignaler. Med hjälp av den medföljande fjärrkontrollen kan du enkelt styra skärmens funktioner på avstånd. PIP eller bild-i-bild funktion kan användas då skärmen är i "PC-läge" (dvs. POG picture on graphics).

### Uppackning

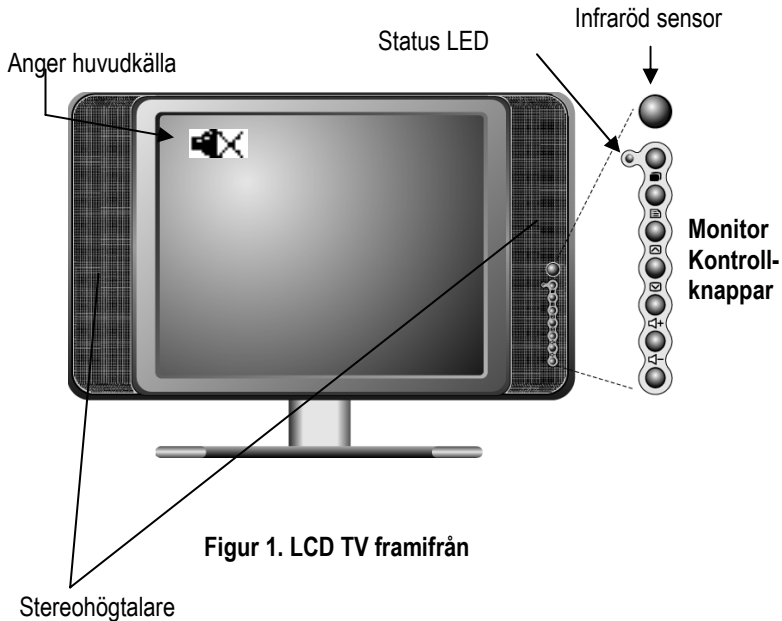
Efter att du packat upp skärmen och tillbehören, se till att följande tillbehör finns med och att de är i god kondition:

- Multimedia monitor (LCD panel med fot).
- AC Spänningsladd och 60W /12 V AC/DC adapter
- Fjärrkontroll med 3Volts litiumbatteri.
- Kablar: VGA kabel/ Video RCA/ Audio stereo/ Audio stereo till RCA/ DIN-9 till S-video och komponent /F-typ kontakt
- Garanti kort
- Installations guide

Om några av ovanstående produkter saknas eller verkar vara skadade, skall du omedelbart kontakta försäljningsstället där du köpte din produkt. Släng inte bort originalförpackningen. Den kan vara viktig om du behöver skicka produkten på service i framtiden.

### Identifiera komponenter

Denna LCD TV är designad för att göra alla kontroller och anslutningar lättåtkomliga. Nedan följer en beskrivning vad de olika kontrollerna och inkopplingskontaktarna. Multimedia monitorn - framifrån



Figur 1. LCD TV framifrån

#### LCD Skärm

Multimedia monitorn är en 17 tums aktiv matris TFT 1280 x 1024 RGB (SXGA) skärm kompatibel med de flesta standarder.







#### Infraröd sensor

Rikta din fjärrkontroll mot skärmen när du skall styra den från avstånd.

#### Status LED

Visar LCD TVns status. För mer information se sidan 14.

Multimedia monitorns kontrollfunktioner kan styras med hjälp av knapparna på fronten. Knapparna styr olika funktioner beroende på vilken källa (mod) som är inkopplad. Funktionen är enligt matrisen nedan:

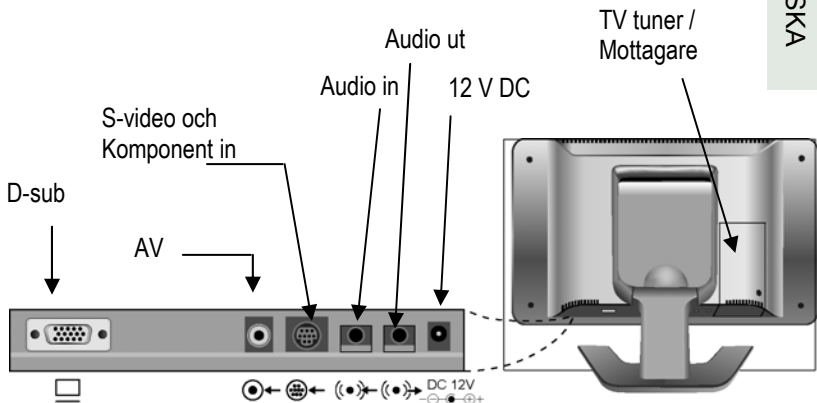
	PC	TV	VIDEO	OSD
	AV/PÅ Knapp	AV/PÅ Knapp	AV/PÅ Knapp	AV/PÅ Knapp
	Vald källa	Vald källa	Vald källa	OSD Exit
	Justerar Klocka, fas Horz./vert. Läge.	Byter vald TV kanal. (framåt)	NA/ används ej i video läge	Val av OSD objekt, flytta upp.
	NA/ används ej i PC läge.	Byter vald TV kanal (Bakåt)	NA/ används ej i videoläge.	OSD objekt, flytta nedåt.
	Ökar ljud i högtalarna	Ökar ljud i högtalarna	Ökar ljud i högtalarna	Justerar upp OSD värde
	Minskar ljud i högtalarna	Minskar ljud i högtalarna	Minskar ljud i högtalarna	Justerar ner OSD värde

Val av källa (Source select), OSD PÅ, Auto justering och volymknappar används även för att göra justeringar i OSD menyer. Se kap. 3 för mer info.

Om bakgrunden är grå eller svart, är det ett tecken på att Auto justeringsfunktionen inte omformaterar bakgrunden på ett korrekt sätt.

### Identifiering av komponenter

## Multimedia monitorns - inkopplingsportar



Figur 2. Multimediamonitor bakifrån.

### D-sub VGA

Din dator kopplar du in här i en standard analogingång.

### AV

Detta är en standard video ingång för komposit signal från tex. VCR eller kamera.

### S-Video / komponent video

En 9-pinnars DIN-port för inkoppling av medskickad specialsladd. Gör det möjligt att koppla in signaler av mycket hög kvalitet. S-video finns på de flesta DVD spelare av hög kvalitet. Komponent YPbPr finns som signal från "high end" produkter.

### Audio in

3,5 mm stereo kontakt som gör det möjligt att koppla in den källa du önskar få ljudet från. Ljudet-in kan komma från din dator, DVDn VCR, kamera eller annan källa.

### Audio ut

Detta stereouttag ger dig möjlighet att koppla vidare ljudet till annan källa som tex. en förstärkare, hörlurar eller annan kringutrustning.

### Spänning in

Koppla in den medskickade adaptern till DC 12 Volts kontakten.

## Identifiering av komponenter



## Justering av betraktningvinkel

Se till att du ställer in skärmen i en optimal betraktningvinkel. Monitorns tiltvinkel sträcker sig från 0 - 20 grader enligt figur 3.



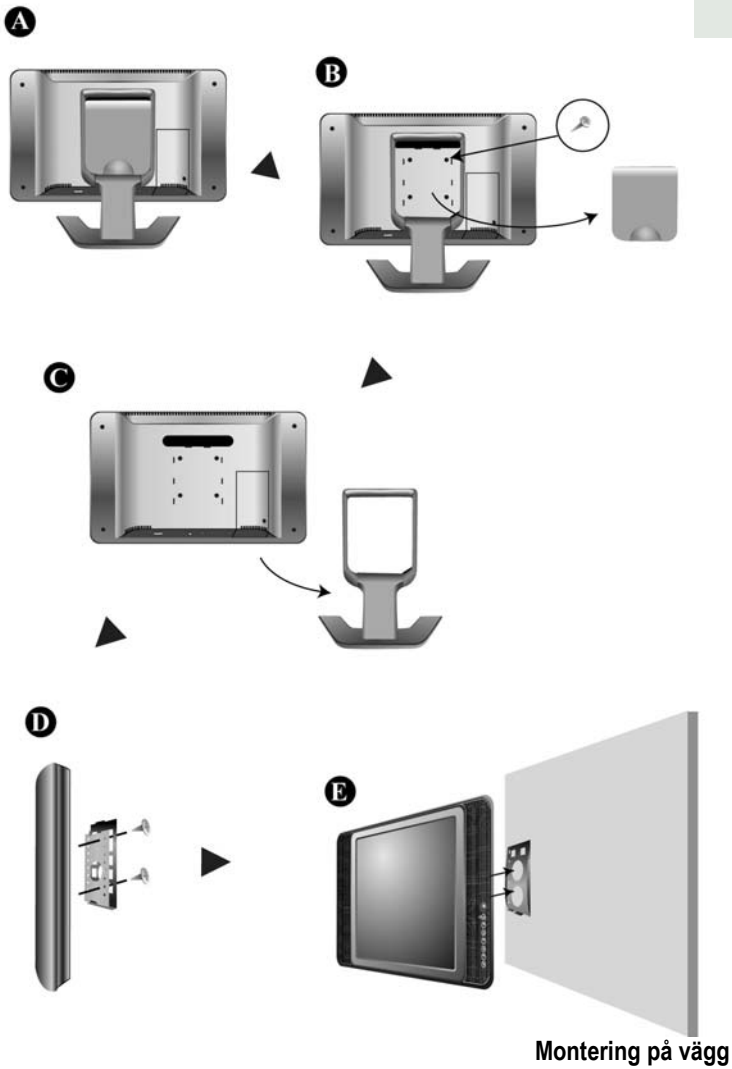
Figur 3. Vinkelinställning



Tvinga inte skärmen förbi ovannämnd vinkel. Detta kan resultera i permanent skada på skärmen.

**VÄGGMONTERING.**

Du kan enkelt montera din HU1711 på en vägg. Se instruktioner på nästa sida.



## KAPITEL 1

### SVENSKA

Vid väggmontering är det viktigt att tänka på följande saker:

Ordna ett väggfäste som sitter bra och säkert. VESA är en världsstandard som reglerar avstånden mellan hålen på fästet. Alla Hugoson produkter följer VESA standard vilket innebär att man kan köpa ett standardfäst som passar. Vi rekommenderar väggfästen typ Vogels ([www.vogels.com](http://www.vogels.com)).

### INSTRUKTIONER:

- A) Tag av plastkåpan bak på skärmen genom att trycka på sidorna och dra av.
- B) Lägg skärmen ner på en bordsskiva med LCD-skärmen mot bordsskivan. Skruva av de 4 skruvarna som fixerar skärmen med foten.
- C) Avlägsna foten från skärmen och spara den för senare bruk. Återanvänd skruvarna som foten var fäst med, för att fästa skärmen i väggfästet. Se instruktioner som medföljer väggfästet.
- D) Sätt fast skärmfästet på skärmen och sätt fast väggplattan i väggen. Försäkra dig om att plattan som sitter i väggen sitter ordentligt förankrad så att TVn inte trillar ner på någon eller något.

OBS! Var försiktig med skärmen när du hanterar den. Utsätt inte LCD-skärmen för hårda tryck eller vassa kantar. Det finns då risk för permanent skada av LCD skärmen. Lyft TVn i kanterna. Tag inte på LCD-skärmen med fingrarna.

## Hur du kopplar in din HUGOSON LCD TV

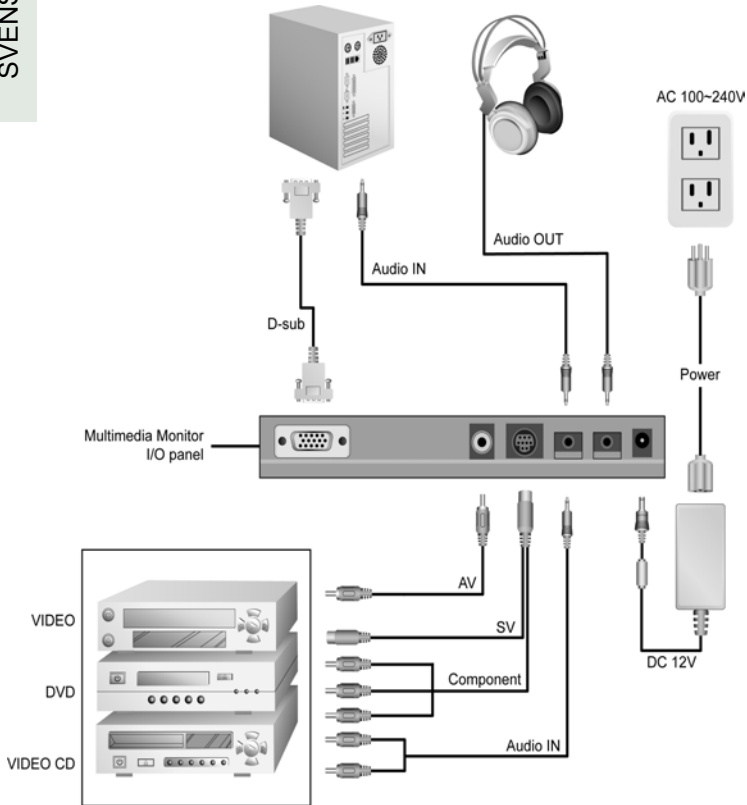
Använd dig av dessa instruktioner samt figur 5 för att koppla in din skärm.

- Power 12V
- Audio in
- Audio ut
- Komposit (videosignal)
- S-video (DIN 9)
- VGA (D-sub)
- TV kabel
- Komponent YPbPr, DIN 9

**OBS! När du kopplar in din monitor till en PC se till att både skärmen och PC är avstängda.**

- 1) Koppla in din signalkabel från din dator och spänn åt skruvarna på kontakten.
- 2) Koppla in din Audio kontakt från dator till TVn. Du kan använda medskickad 3,5mm stereosladd för inkoppling. Se till att du väljer rätt audio-utgång från ljudkortet på PCn. Samma ljudingång på TVn skall användas om du ansluter tex. en DVD spelare eller annan extern apparat med ljudutgång. Vissa DVD-spelare och annan utrustning har en vit och en röd kontakt för höger och vänster ljud. Dessa är i regel RCA kontakter. Du kan enkelt skaffa en kontakt som går från 2 st. RCA-kontakter till 1 st. 3,5 mm stereokontakt.
- 3) Koppla in en 3,5 mm stereokontakt i Audio ut för att skicka ljudet vidare till hörlurar, en förstärkare eller externa högtalare.
- 4) Koppla in DIN 9 kontakten till skärmen. I andra ändan av sladden kan du koppla in både en komponentsignal och en S-video signal tex. en DVD.
- 5) Koppla in din spänningskabel med medföljande spännings adapter.
- 6) Koppla kontakten till ditt vägguttag.

**OBS! Spänningsförsörjning skall vara 12V 5 A.**



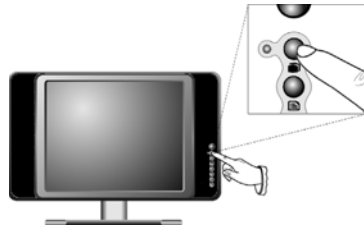
Figur 5. Inkoppling av din HUGOSON Multimedia monitor.

Din HUGOSON Monitor följer VESA DPMS (sparfunktion för strömförbrukning). DPMS har 4 olika faser för att hjälpa till med strömbesparing genom att detektera horisontell och vertikal synk. När skärmen befinner sig i strömsparläge och inte detekterar en korrekt signal, förblir den i sparläge, skärmen är svart och den gröna LED-lampan blinkar.

För att slå på din monitor, tryck på:



Knappen eller sätt på den genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen. Tryck på samma knapp igen om du vill stänga av monitorn.



**OBS! Se kapitel 3 för hur du konfigurerar din monitor.**

**Figur 6. Slå på din monitor.**

### LED STATUS

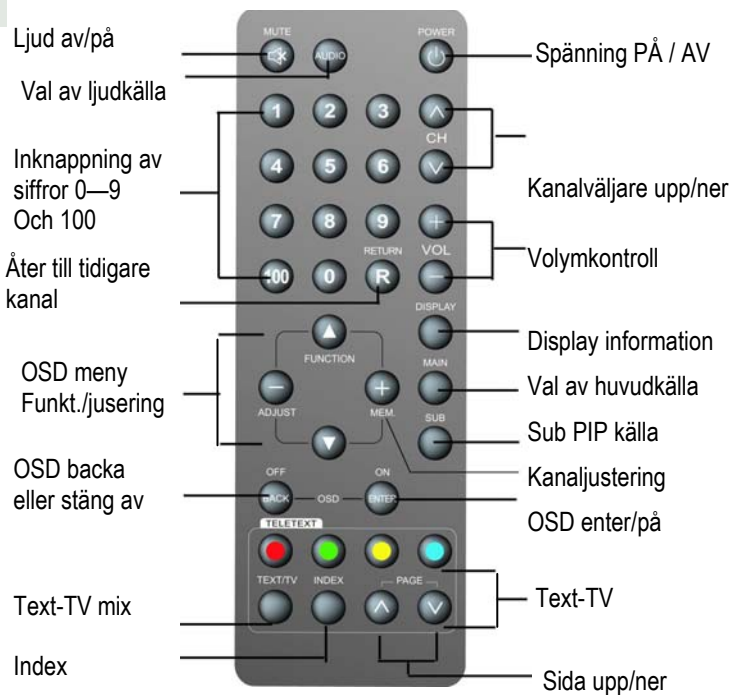
Följande tabell visar vad LED-lampan signalerar.

KÄLLA	LED	Betydelse
PC	Blinkar grön	Strömsparläge
PC	Blinkar grönt	Insignal med felaktig upplösning.
PC	Fast grönt sken	Normal drift
TV	Fast grönt sken	Normal drift
AV/S-video/YPbPr	Grön LED	Normal drift
AV/S-video/YPbPr	Orange LED	Ingen insignal
Spänning AV	LED släckt	Avstängd

## KAPITEL 1

SVENSKA

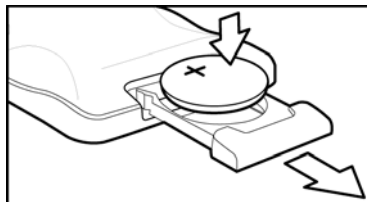
Följande illustration visar hur medföljande fjärrkontroll fungerar. För närmare instruktioner angående OSD (On-screen-display), se kapitel 2.



Figur 7. Fjärrkontrollens funktioner

### Byte av batteri: Batterityp (CR2025)

Öppna luckan på underkanten. Dra rakt ut. Tag ut det gamla batteriet. Se till att du lämnar det till återvinning i din butik eller på återvinningsstation. Sätt i ett nytt batteri. Tänk på att rätt polaritet är viktigt. När du håller fjärrkontrollen upp och ned skall ”+”



Figur 8. Byte av batteriet i fjärrkontroll

### Fjärrkontrollens funktioner

## Editering av kanalposition

För att ställa in TV kanaler på din TV skall du göra följande:

### Kanalsökning:

1. Tryck på "main" tills det står TV i översta vänstra hörnet på skärmen.
2. Tryck på OSD ENTER knappen
3. Använd funktionspilarna för att flytta markören tills (CH) är markerad.
4. Tryck på "+" knappen.
5. TVn börjar nu söka efter kanaler. Detta tar ca 1 minut. Under sökningen kommer skärmen att var helt blå.
6. När sökningen är klar går det bra att bläddra bland hittade kanaler med kanalväljaren.

### Flytta program från en kanal till en annan:

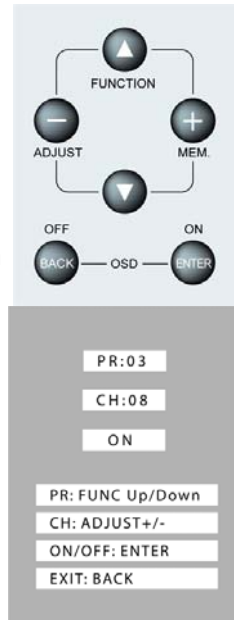
1. Tryck på "+" knappen. Bilden till höger visar exempel på vad som kommer upp på skärmen.
2. Tryck på ▲ eller på ▼ beroende på vilket program du vill flytta på.
3. Använd justering "-" eller "+" för att ändra kanal på vald programplats.

### Text-TV

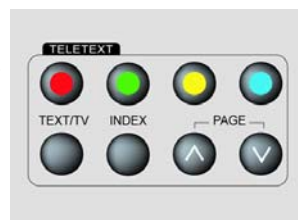
De flesta TV-kanal ger dig tillgång till text-TV information 24 timmar om dygnet.

Tryck på **Text/TV** knappen för att ta fram text-TV.

Tryck en gång till för mixad TV bild tillsammans med text-TV info. Tryck en 3:dje gång för att gå tillbaka till TV. Tryck på **Index** för att få upp huvudvalen. Tryck in ett tresiffrigt sidnummer för att få upp vald information. Tryck på de **färgade** knapparna för att hoppa till sida som har rätt färgkod. Tryck på **sid-pilarna** för att bläddra bland sidorna.



SVENSKA





## KAPITEL 2

SVENSKA

### OSD (on-screen-display) skärm-meny.

Detta kapitel beskriver OSDn och dess skärm-menyer.

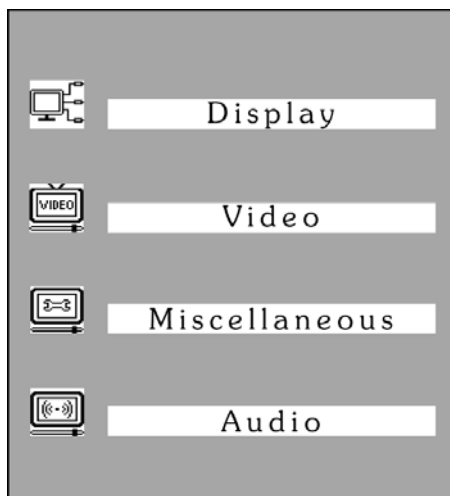
HUGOSONs multimedia monitor har en menystyrd OSD. Du har tillgång till OSD när skärmen är igång. Det går ej att uppkalla OSD om monitorn är avstängd eller om den är i PC-viloläge.

Genom att använda OSD kan du justera ljusstyrka, kontrast, OSD position, skärmens skärpa, färgnyans, stereohögtalarnas volym samt andra parametrar.

Du kan ta fram OSD på din skärm genom att trycka på fjärrkontrollen eller genom att använda knapparna på monitorn.

### OSD menyer

För att ta fram OSD menyn, tryck på OSD ENTER. När du gör detta kommer följande meny upp på skärmen som visar vilka underliggande menyer du kan gå djupare in på. Använd OSD-pilarna för att förflytta dig mellan de olika undermenyerna. Tryck på OSD ENTER om du vill gå djupare in i en undermeny.



## OSD menyer

Du kan ta fram OSD genom att trycka på fjärrkontrollen eller genom att tryck på kontroller på din monitor.

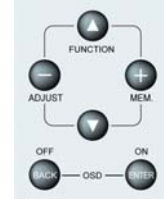
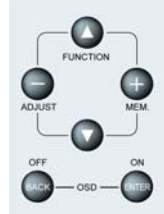
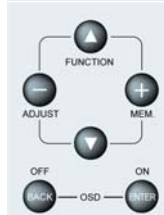
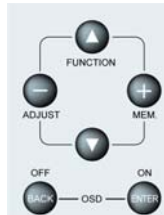
### På monitorn

SOURCE

← OSD



### På fjärrkontrollen



### Beskrivning

#### OSD exit

När du har OSD menyn på skärmen använder du OSD BACK för att stänga av OSD menyn eller för att back ett steg till föregående meny.

#### OSD ENTER

För att gå vidare in på olika undermenyer, tryck på OSD ENTER, förflytta dig med pilarna till önskad undermeny. Tryck ENTER för att välja undermeny eller funktion.

#### Funktionspilar

Använd funktionspilar för att förflytta dig mellan olika undermenyer och funktioner.

#### OSD justering

Tryck på "+" eller "-" för att justera ett inställt värde på din OSD meny. OSD "+" och "-" skall inte förväxlas med + / - för att justera volymen.

## KAPITEL 2

SVENSKA

### OSD Valmöjligheter

Du har följande valmöjligheter in undermenyer. (Display / Video / Diverse / Audio)



#### Valmöjligheter under Displa menyn.

Genom att trycka på ENTER när display är markerad dyker följande undermeny upp. Du har nu möjlighet att konfigurera olika displayalternativ.

#### Main

Gör det möjligt att välja signalkälla. Du har följande alternativ att välja mellan:

- VGA (computer)
- TV (television)
- SV (S-video)
- AV (komposit video)
- YPbPr (komponent video)



#### SUB

Gör det möjligt att välja PIP källa (bild-i-bild källa). Följande alternativ är möjliga:

- Off (Bild-i-bild är avstängd)
- TV
- SV
- AV
- YPbPr

#### SIZE

Gör det möjligt att välja storlek på inkopplad bild-i-bild funktion. Det finns 4 olika storlekar att välja mellan.

















#### POSITION

Gör det möjligt att flytta runt PIP-funktionen till 9 olika positioner.

### OSD funktioner

**Möjliga alternativ i Videomenyn**


Du har följande möjligheter till justeringar i under videomenyn:


FUNKTION	IKON	VGA	TV	S-video	AV	YPbPr
Auto			-	-	-	-
Klocka			-	-	-	-
Fas			-	-	-	-
H-position			-	-	-	-
V-position			-	-	-	-
640 / 720			-	-	-	-
Kontrast						
Ljusstyrka						
Skärpa						
Justera färg						
Styrka R/G/B			-	-	-	-
Vitbalans			-	-	-	-
Nyans (Hue)		-				
Återkalla		-				
Integrerad text*		-				
Kanalsökning		-				


## KAPITEL 2


### SVENSKA


Vad som visas i en undermeny. Beror på vilken huvudkälla du befinner dig i. För att justera en funktion, förflytta dig till position med hjälp av OSD pilarna och justera värdet med hjälp av OSD +/-.


 720/640 gör det möjligt att bestämma om du vill ha skärmen inställd på landskap (720) eller porträtt (640). OBS, denna funktion fungerar endast vid 640 eller 720 vid 400 dpi @70Hz. Det fungerar ej i 1024 x 768 läge.

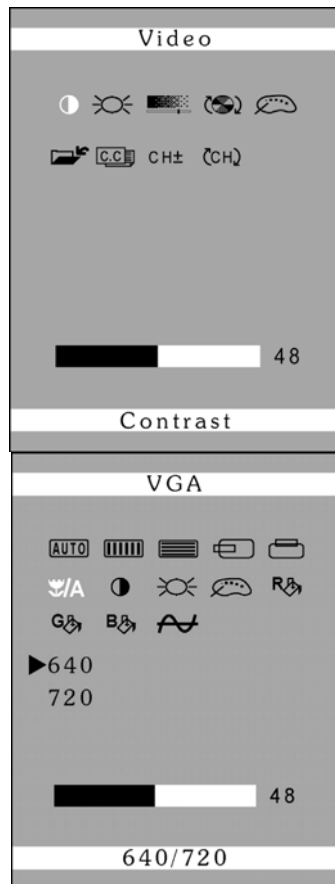
 Justerar automatiskt klocka, fas, vertikal och horisontalinställning så att du får en optimerad bild beroende på insignal.

 Här justerar du ljusstyrkan. När ljusstyrkan justeras behöver, i de flesta fall, även kontrasten justeras.


 Klocka: Hjälper dig att stabilisera bilden. Denna justeras ofta tillsammans med fasan.


 Kontrast: Kontrastjustering hjälper dig justera skillnaden mellan mörka och ljusa partier på skärmen. Kontrasten justeras i regel tillsammans med ljusstyrkan. Ofta kan det vara lämpligt att dra ner ljusstyrkan om man ökar kontrasten.


 Och **CH+/-** Gäller endast NTSC, ej PAL.





### OSD funktioner


 **R G B** Gör det möjligt att förändra färgbalansen. Använd denna möjlighet om du behöver optimera bilden i förhållande till ditt grafikkort, skrivare eller annan utrustning. Inställningsvärdet från början, (default) är 63.


 **H-position:** Här kan du justera bilden i horisontalläge. Flytta bilden med hjälp av OSD +/- knapparna.

 **V-position:** Här kan du justera bilden i vertikalläge. Flytta bilden med hjälp av OSD +/- knapparna.


 **Här justerar du färgnyans (Hue).** Genom att trycka på OSD +/- kan du optimera färgnyanser.

 **Fas:** Justering av bildens fokus och klarhet. Justeras tillsammans med klockan.

 **Återkalla:** Här har du möjlighet att återkall fabriksinställningen av skärmen.

 **Färgjustering:** Justerar skärmens färginställningar. Du kan välja mellan: användare (User), 6500 och 9300. 6500 och 9300 ställer in färgtemperaturen enligt CIE 6500° respektive 9300°. När du använder "User" alternativet kan du ställa in en egenväld färgtemperatur.

 **Skärpa:** Gör det möjligt att justera skärpan i bilden.

 **Kanalsökning:** Används för att göra automatisk avsökning av TV-kanaler. I TV-mod, tryck på OSD plussknappen och sökningen kör igång. Se till att en koaxialkabel från en antenn är inkopplad då sökningen startas. Efter ca 1 minut kan du bläddra bland funna kanaler. OBS! Tv:n visar ej funna kanaler efterhand. Sökningen måste fullföljas och gå igenom alla 125-kanalerna innan man kan leta efter funna kanaler med hjälp av kanalväljaren.

 **Vit-balans:** Återställer skärmen till fabriksinställning av vit-balansen.

## KAPITEL 2

SVENSKA



**Diverse inställningar (Miscellaneous):** Här kan du konfigurera inställningar via OSD. Följande alternativ finns i denna undermeny:



**OSD H-position:** Använd denna för att justera OSD horisontal position.



**OSD V-position:** Justerar OSD vertikal position.



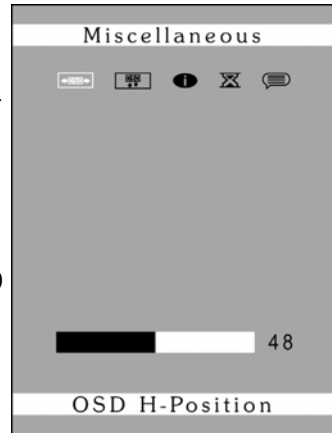
Information om aktuell signaltyp.



**OSD-Timer:** Ställ in hur länge du vill att OSD skall stanna kvar på skärmen innan den släcks automatiskt. Du kan välja mellan 5—30 sekunder.



**Språk:** Här väljer du OSD-språk.



**AUDIO meny:**

Här kan du justera ljudinställningarna för din skärm.



**Ljudvolym:** Här justerar du ljudvolymen.



**BAS:** Här justerar du basljudet.



**Treble:** Här justerar du treble-nivån.





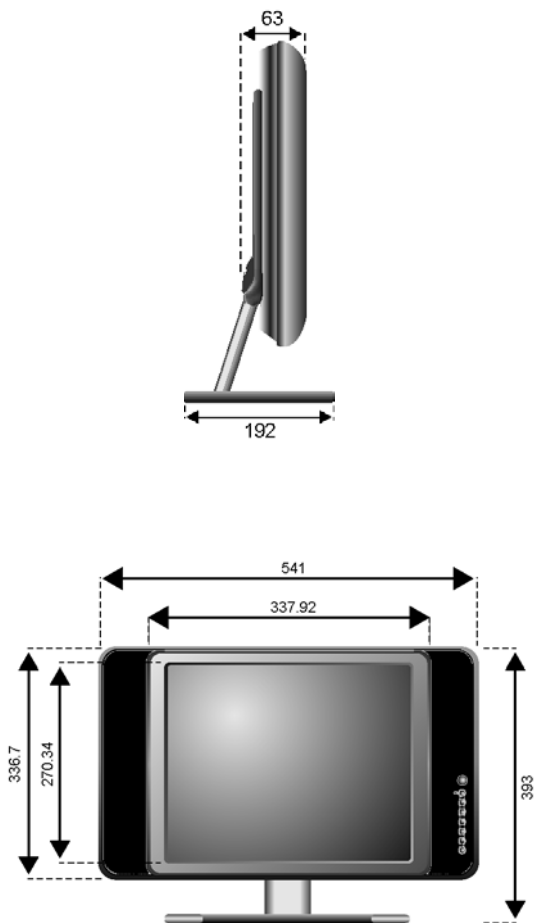
## Appendix A

SVENSKA

### Teknisk information, specifikationer:

<b>LCD Panel:</b>	17 tum, Aktiv matris TFT LCD
<b>Pixel pitch:</b>	0,264 x 0,264 mm (H/V)
<b>Max display yta:</b>	337,92 mm (H) x 270,34 mm (V)
<b>Format:</b>	4:3
<b>Upplösning</b>	SXGA (1280 x 1024)
<b>Display färger</b>	16,7 miljoner färger
<b>Kontrast:</b>	500:1
<b>Ljusstyrka:</b>	250 cd/m <sup>2</sup> (minimum)
<b>Responstid:</b>	25 ms (på-till-på)
<b>Betraktningvinkel:</b>	170 grader (H) / 170 grader (V)
<b>Teoretisk livslängd:</b>	50,000 timmar
<b>Frekvenser:</b>	
- Bandbredd	108 MHz
- Vertikal	56—75 Hz
- Horisontell	28—65 KHz
<b>Signal in/ut:</b>	D-sub VGA, S-Video, AV, TV, Audio in, Audio ut, 12 V DC, komponent.
<b>TV System:</b>	PAL / SECAM
<b>VESA Hål (standardfäste):</b>	VESA 75 (75 mm mellan hålen)
<b>Lås:</b>	Kensington
<b>Plug &amp; Play:</b>	DDC 1/2B
<b>Energiförbrukning i vila:</b>	< 5 W
<b>Funktionsknappar:</b>	På/Av, källa, meny, kanal o ljud upp/ner.
<b>OSD språk:</b>	Eng, Tyska, Franska, Spanska, Italienska.
<b>Universal spänning:</b>	Extern AC/DC adapter, 100-240 V, DC 12 V 60W 5A.
<b>Högtalare:</b>	2 x 2 Watt

Dimensioner:



Figur 9. Dimensioner vid skrivbordet.

### Felsökning:

Din Hugoson Multimedia monitor har ställts in med standardinställningar redan i fabriken. När du kopplar in en VGA-signal kan det hända att bilden initialt blir oklar och att den inte är optimerad i förhållande till det grafikkort som används i inkopplad dator.

**OBS! Tag aldrig isär din monitor själv. Om skärmen behöver servas, skall den alltid lämnas till en av HUGOSON Electronics ABs auktoriserade verkstäder. Hör med din återförsäljare om du behöver hjälp.**

### Instabil eller oklar bild:

I VGA-läge, gå in i undermenyn DISPLAY. Välj AUTO justering. Monitorn kommer automatiskt att finna rätt timing. Vill du återgå till grundinställning kan du välja RECALL (Återställ) i undermenyn VIDEO.

Håll dig till, av skärmen godkänd timing enligt tabellen i denna manual.

### PROBLEM: Ingen LCD Bild!

Om skärmen inte visar någon bild, gör följande:

1. Försäkra dig om att spännings-LCDn är tänd och att alla kablar är korrekt inkopplade.
2. Stänga av skärmen och sätt på den igen.
3. Om inte steg 2 ovan gör att du får fram någon datorbild, koppla in din dator till en extern CRT-skärm. Om du får fram bild på annan skärm, undersök vilka displayegenskaper ditt grafikkort har. Om du inte kan ställa in grafikkortet till att ge dig optimal bild, välj en inställning av din Hugoson skärm enligt Appendix B eller se till att skaffa ett nytt grafikkort och gör om ovanstående procedur.
4. Om datorn inte fungerar med en CRT-skärm, undersök din BIOS för att se om den är inställd på DUAL SCAN under display mode.
5. Om spännings-LEDn inte är tänd på din Hugoson monitor, undersök att du verkligen har spänning in till skärmen från vägguttaget. Verifiera att lampan på adapter och på monitor är tända. Om någon av dessa lampor inte är tända, kontakta försäljningsstället där du köpte din HUGOSON produkt.

**SKÄRM FÅR ENDAST ANVÄNDAS MED SPÄNNINGSADAPTER: Linearity: LAD6019AB5; LiShin LSE9901B1260**

**Supported Timing**

Item	Standards	Resolution	Vertical Scanning Frequency (Hz)	Horizontal Scanning Frequency (KHz)	Sync Polarity or composite sync (H/V)
1	NEC PC98	640x400	70.15	31.50	-/-
2	MAC mode	640x480	66.67	35.00	-/-
3	MAC mode	832x624	74.55	49.73	-/-
4	MAC mode	1024x768	75.02	60.24	-/-
5	VGA	640x350	70.09	31.47	+/-
6	VGA	640x400	70.09	31.47	-/+
7	VGA	640x480	59.94	31.47	-/-
8	VESA	640x480	72.81	37.86	-/-
9	VESA	640x480	75.00	37.50	-/-
10	VESA	800x600	56.25	35.16	+/+
11	SVGA	800x600	60.32	37.88	+/+
12	VESA	800x600	72.19	48.08	+/+
13	VESA	800x600	75.00	46.88	+/+
14	VGA	720x400	70.09	31.47	-/+
15	XGA	1024x768	60.00	48.36	-/-
16	VESA	1024x768	70.07	56.48	-/-
17	VESA	1024x768	75.03	60.02	+/+
18	VESA	1280x1024	60.02	63.98	+/+

**HUGSON**  
future in vision



# HU1712

## Användarmanual