

**HANNES·G**  
LCD Monitor  
**HL231**

HSG 1111

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 설명서

Innan monitorn används bör hela denna manual läsas igenom. Denna manual bör behållas för framtida referens.

## FCC Klass B yttrande om Radiofrekvensstörning

Denna utrustning har testats och funnits uppfylla begränsningarna för en Klass B digital enhet enligt avsnitt 15 i FCC reglerna. Dessa begränsningar har skapats för att ge resonabelt skydd mot skadliga störningar vid bostadsinstallationer. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används enligt instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det finns emellertid inga garantier att inte störningar kan uppstå i en särskild installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagningen, vilket kan avgöras genom att stänga av utrustningen och sedan slå på den igen, uppmanas användaren att försöka att rätta till störningen med en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett annat uttag i en annan krets i elnätet än där mottagaren är ansluten.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

Enheten uppfyller avsnitt 15 i FCC reglerna. Användning gäller under följande två villkor: (1) denna enhet orsakar ingen farlig störning; och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

### KANADA

Denna Klass B digitala apparat uppfyller kraven i Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.



Denna enhet uppfyller kraven i EMC direktivet 2004/108/EC med avseende på Elektromagnetisk kompatibilitet och 73/23/EEC och 93/68/EEC med avseende på lågvoltsdirektivet.

Vägguttag skall finnas nära utrustningen och vara lätt åtkomligt.

## ÅTERVINNINGSPERFORMATIONSINFORMATION

Vi, **Hanns.G** bryr oss mycket om vår miljöskyddsstrategi och är fast övertygade att det hjälper oss att ha en hälsosammare jord genom lämplig hantering och återvinning av industriella teknologiska enheter vid slutet av deras livslängd.

Dessa enheter innehåller återvinningsbart material vilket kan återanvändas och integreras i splittrerna underverk. Däremot kan andra material klassificeras som farliga och giftiga substanser. Vi uppmanar dig starkt att studera den medföljande informationen för att återvinna denna produkt.

För ytterligare information, besök  
[www.hannsg.com](http://www.hannsg.com)

## INNEHÅLL

<b>SÄKERHETSNOTERING.....</b>	<b>5</b>
<b>FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER .....</b>	<b>5</b>
<b>SPECIAL NOTERINGAR OM LCD-MONITORER.....</b>	<b>6</b>
<b>INNAN MONITORN ANVÄNDS .....</b>	<b>7</b>
<b>FUNKTIONER.....</b>	<b>7</b>
<b>KONTROLLERA INNEHÅLLET I FÖRPACKNINGEN .....</b>	<b>7</b>
<b>INSTALLATIONSINSTRUKTIONER .....</b>	<b>8</b>
<b>STRÖM.....</b>	<b>8</b>
<b>GÖRA ANSLUTNINGAR.....</b>	<b>9</b>
<b>INSTÄLLNING AV BETRAKTNINGSVINKELN.....</b>	<b>11</b>
<b>DRIFTINSTRUKTIONER .....</b>	<b>12</b>
<b>ALLMÄNNA INSTRUKTIONER .....</b>	<b>12</b>
<b>KONTROLLKNAPPAR PÅ FRONTPANELEN .....</b>	<b>13</b>
<b>HUR EN INSTÄLLNING ÄNDRAS.....</b>	<b>15</b>
<b>PLUG AND PLAY.....</b>	<b>18</b>
<b>TEKNISK SUPPORT (FAQ/ÅTERKOMMANDE FRÅGOR) .....</b>	<b>19</b>
<b>FRÅGOR OCH SVAR FÖR ALLMÄNNA PROBLEM.....</b>	<b>19</b>
<b>FELMEDDELANDEN OCH MÖJLIG LÖSNING .....</b>	<b>21</b>
<b>APPENDIX .....</b>	<b>23</b>
<b>SPECIFIKATIONER .....</b>	<b>23</b>

## SÄKERHETSNOTERING

1. Ändringar och modifieringar som uttryckligen inte godkänts av den part som är ansvarig för efterlevnad kan göra att användarens rätt att använda utrustningen upphör.
2. Skärmdade gränssnittskablar och strömsladd, om sådan finns, måste användas för att uppfylla strålningsgränsvärdena.
3. Tillverkaren är inte ansvarig för några radio- eller TV-störningar som orsakas av obehörig modifiering av denna utrustning. Det är användarens ansvar att rätta till sådana störningar.
4. Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.

### **VARNING:**

För att förhindra risken för brand eller elektriska stötar bör inte monitorn utsättas för regn eller fukt. Farlig hög spänning finns inuti monitorn. Öppna inte höljet. Överlåt service endast till kvalificerad personal.

## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Använd inte monitorn i närheten av vatten, t.ex. nära ett badkar, handfat, diskbänk, tvättbalja, simbassäng eller i en våt källare.
- Placera inte monitorn på en ostadig vagn, ställning eller bord. Om monitorn faller kan den skada personer och orsaka allvarliga skador på apparaten. Använd endast en vagn eller ställning som rekommenderas av tillverkaren eller som säljs tillsammans med monitorn. Om du monterar monitorn på en vägg, använd en monteringsatts som godkänts av tillverkaren och följ instruktionerna i monteringsattsens.
- Springor och öppningar på baksidan och i botten av höljet är till för ventilationen. För att garantera pålitlig drift av monitorn och för att skydda den mot överhettning får dessa öppningar inte blockeras eller täckas över. Placera inte monitorn i en säng, soffa, på en matta eller liknande ytor. Placera inte monitorn i närheten eller över en radiator eller annan värmekälla. Placera inte monitorn i en bokhylla eller i ett skåp såvida inte de är väl ventilerade.
- Monitorn bör endast användas med den typ av strömkälla som anges på etiketten. Om du är osäker på vilken typ av strömförsörjning du har hemma rådfråga din återförsäljare eller ditt lokala energiföretag.
- Koppla ifrån enheten under åskväder eller när den inte ska användas under en längre period. Detta skyddar monitorn från skador på grund av spänningssprång.
- Överbelasta inte strömsladdar och förlängningssladdar. Överbelastning kan resultera i brand eller elektriska stötar.
- Skjut aldrig in några föremål i öppningarna i monitorns hölje. Det kan skapa kortslutning som kan orsaka brand eller ge elektriska stötar. Spill aldrig vätska på monitorn.
- Försök inte att göra service på monitorn själv, att öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal.
- Vägguttaget ska finnas nära utrustningen och skall vara lättåtkomligt.

## **SPECIAL NOTERINGAR OM LCD-MONITORER**

Följande symptom är normala hos LCD-monitorer och indikerar inte något problem.

- På grund av beskaffenheten hos fluorescerande ljus kan skärmen fladdra vid första användningen. Slå av strömbrytaren och slå sedan på den igen för att vara säker på att fladdrandet försvinner.
- Du kan upptäcka något ojämn ljusstyrka på skärmen beroende på vilket skrivbordsmönster du använder.
- LCD-skärmen har 99,99% eller fler effektiva pixlar. Det kan inkludera skönhetsfel på 0,01% eller mindre såsom en saknad pixel eller att en pixel lyser hela tiden.
- På grund av beskaffenheten hos LCD-skärmar kan en efterbild från föregående skärm finnas kvar efter att bilden bytts om samma bild visas i flera timmar. I detta fall återställs skärmen sakta genom att byta bild eller slå av strömbrytaren i flera timmar.
- Om skärmen plötsligt blinkar ojämnt eller att bakgrundsljuset fallerar, kontakta din återförsäljare eller servicecenter för reparation. Försök inte att reparera monitorn själv.

# INNAN MONITORN ANVÄNDS

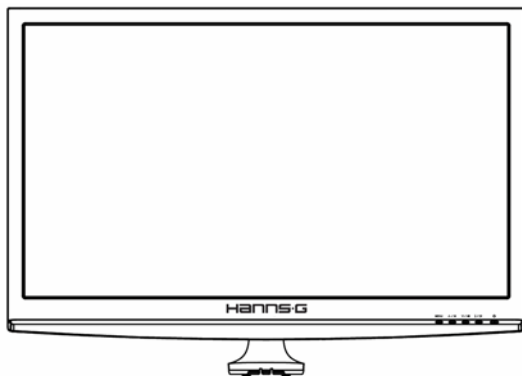
## FUNKTIONER

- 58,4cm / 23 tum Widescreen LED bakgrundsbelyst monitor
- Skarp, klar skärm för Windows
- EPA ENERGY STAR®
- GP Grön produkt
- Ergonomisk konstruktion
- Utrymmesparande, kompakt höljeskonstruktion

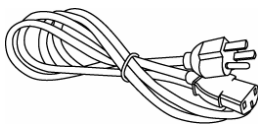
## KONTROLLERA INNEHÅLLET I FÖRPACKNINGEN

Produktförpackningen bör innehålla följande poster:

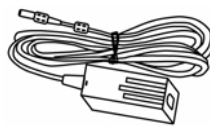
### LCD-skärm



### Kablar och användarmanual



Elkabel



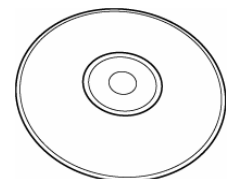
12 V strömadapter



Garantikort



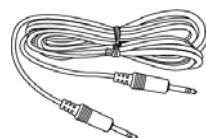
Snabbstartsguide



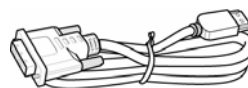
Användarmanual



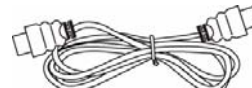
VGA-Kabel



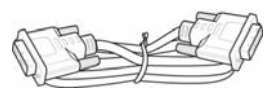
Ljud Kabel  
(tillval)



HDMI till DVI  
Kabel (tillval)



HDMI Kabel  
(tillval)



DVI Kabel  
(tillval)

## INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

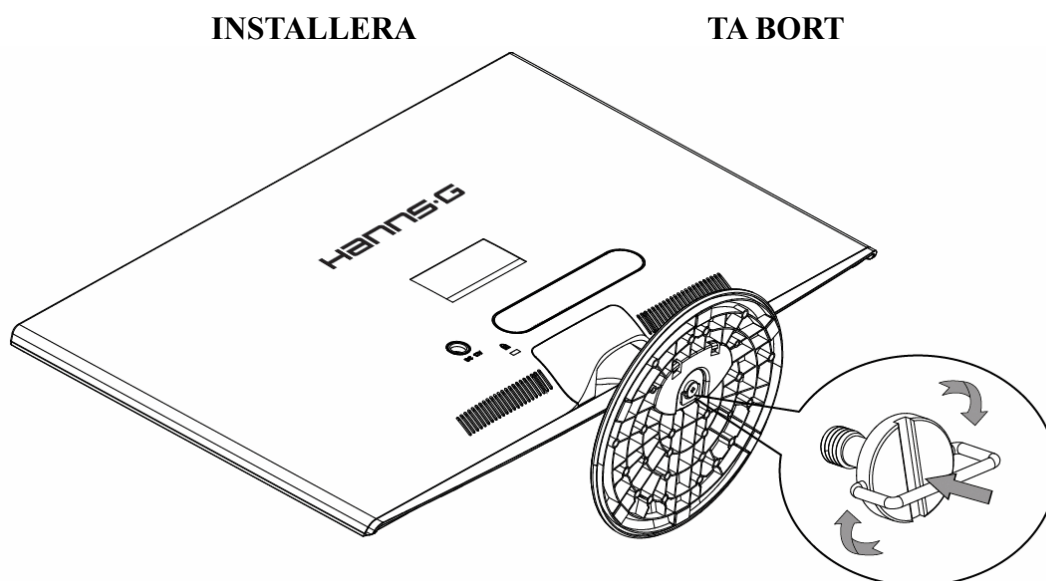


Bild1. Montera och demontera foten

### **INSTALLATION:**

1. Vänd på bildskärmen och lägg ner den upp och ned.
2. Passa in bildskärmen till hålen på stativet.
3. Observera att stativets längre kant ska vändas framåt.
4. Dra skruvringen uppåt vrid sedan skruven medurs för att låsa. När ställningen är säkert monterad på monitorn, dra ned skruvringen för att plana ut den med skruvens bas.
5. Kontrollera på stativets undersida att bildskärmen är ordentligt monterad på stativet och att skruvarna inte lossnar.

### **BORTTAGNING:**

1. Vänd på bildskärmen och lägg ner den upp och ned.
2. Vrid skruven moturs för att lossa den.
3. Ta bort stativet från bildskärmen.

## STRÖM

### **STRÖMKÄLLA:**

1. Se till att strömsladden är av korrekt typ som krävs för ditt område.
2. Denna adapter har en intern universal strömförsörjning som möjliggör drift med antingen 100/120 V eller 220/240 V spänningsområde (inga inställningar behöver göras av användaren).
3. Koppla in ena änden av 12 V strömadaptern till LCD monitorns 12 V strömingång, koppla in ena änden av strömsladden i 12 V strömadaptern och den andra änden av strömsladden till vägguttaget.



## GÖRA ANSLUTNINGAR

### ANSLUTNING TILL EN DATOR (HL231H)

Stäng av din dator innan proceduren nedan genomförs.

1. Anslut ena änden av VGA-kabeln till baksidan på monitorn och anslut den andra änden till datorns VGA port.
2. Anslut ena änden av HDMI till DVI kabeln till (tillval) till baksidan av monitorn och anslut den andra änden till datorn DVI port.
3. Anslut ena änden av HDMI kabeln till (tillval) till baksidan av monitorn och anslut den andra änden till datorn HDMI port.
4. Anslut ljudkabeln mellan monitorns ljudingång till datorns ljudutgång (grön port).
5. Koppla in ena änden av 12 V strömadaptern till LCD monitorns 12 V strömingång, koppla in ena änden av strömsladden i 12 V strömadaptern och den andra änden av strömsladden till vägguttaget.
6. Slå på monitorn och datorn.

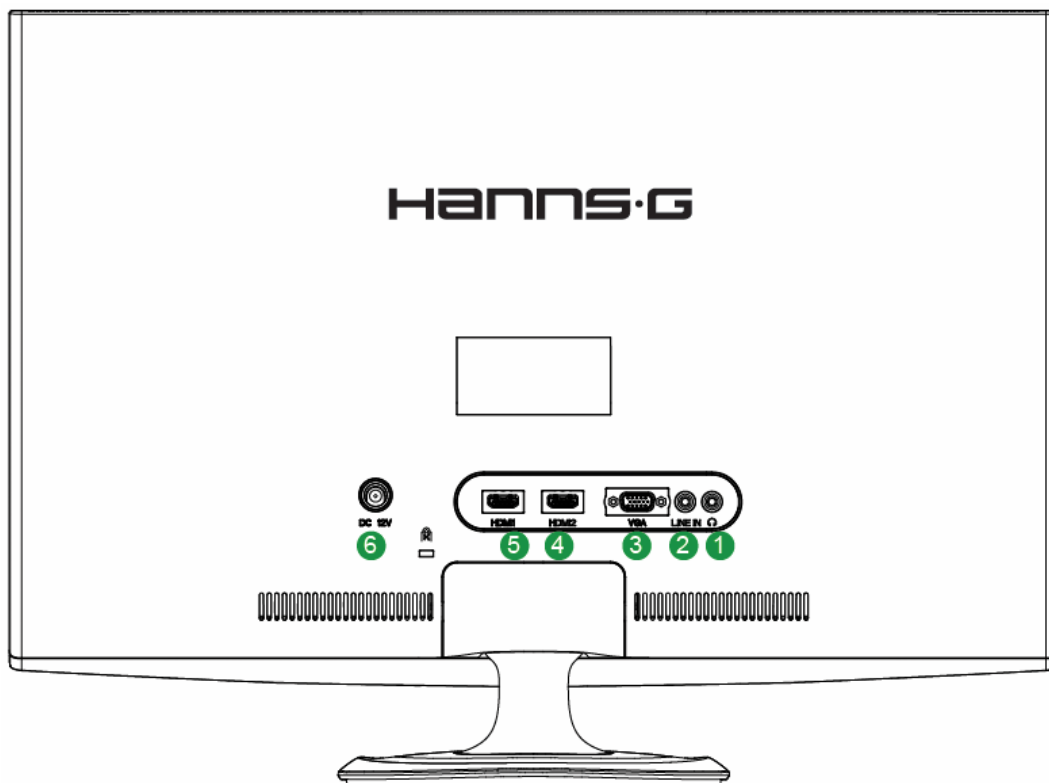


Bild 2. Koppla kablarna

1	Hörlurar (tillval)	2	LINJEINGÅNG (tillval)
3	VGA ingång	4	HDMI2 ingång (tillval)
5	HDMI1 ingång (tillval)	6	Strömingång

### ANSLUTNING TILL EN DATOR (HL231D)

Stäng av din dator innan proceduren nedan genomförs.

1. Anslut ena änden av VGA-kabeln till baksidan på monitorn och anslut den andra änden till datorns VGA port.
2. Anslut ena änden av DVI kabeln till (tillval) till baksidan av monitorn och anslut den andra änden till datorn DVI port.
3. Anslut ljudkabeln mellan monitorns ljudingång till datorns ljudutgång (grön port).
4. Koppla in ena änden av 12 V strömadaptern till LCD monitorns 12 V strömingång, koppla in ena änden av strömsladden i 12 V strömadaptern och den andra änden av strömsladden till vägguttaget.
5. Slå på monitorn och datorn.

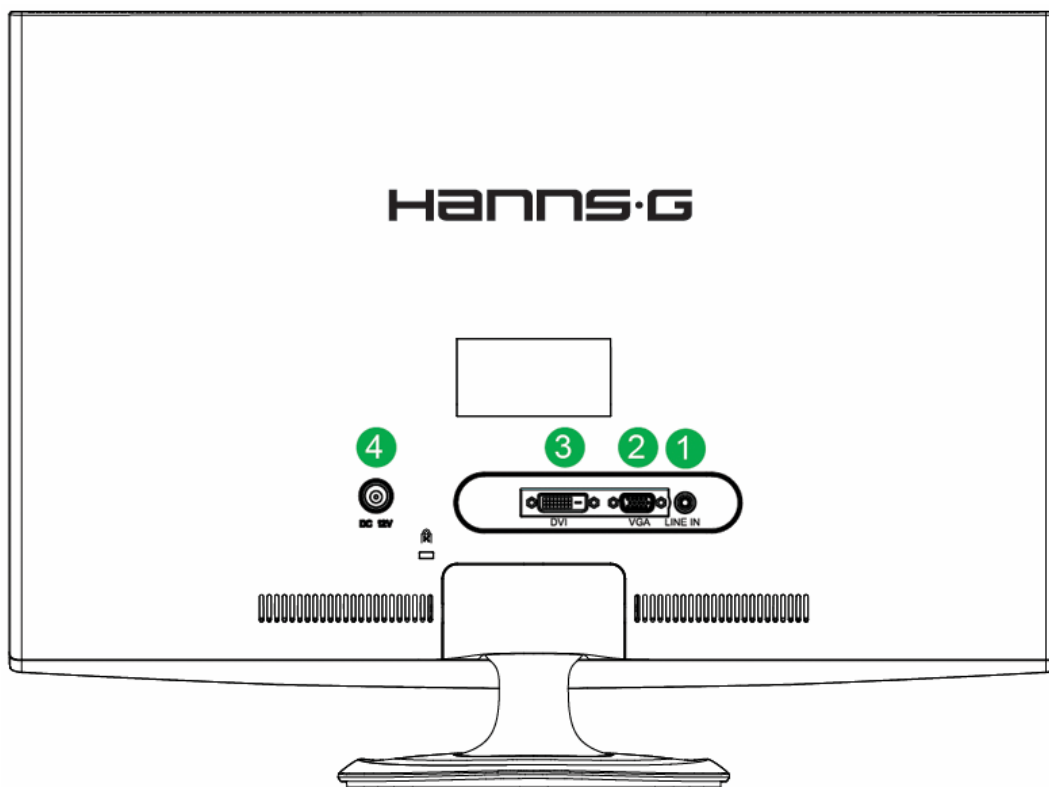


Bild 3. Koppla kablarna

1	LINJEINGÅNG (tillval)	2	VGA ingång
3	DVI ingång (tillval)	4	Strömingång

## INSTÄLLNING AV BETRAKTNINGSVINKELN

- För optimalt tittande rekommenderar vi att du tittar rakt framifrån på monitorn och sedan justerar monitorns vinkel efter eget önskemål.
- Håll i ställningen så att inte monitorn faller när du ändrar monitorns vinkel.
- Monitorns vinkel är justerbar från  $-5^{\circ}$  till  $15^{\circ}$ .

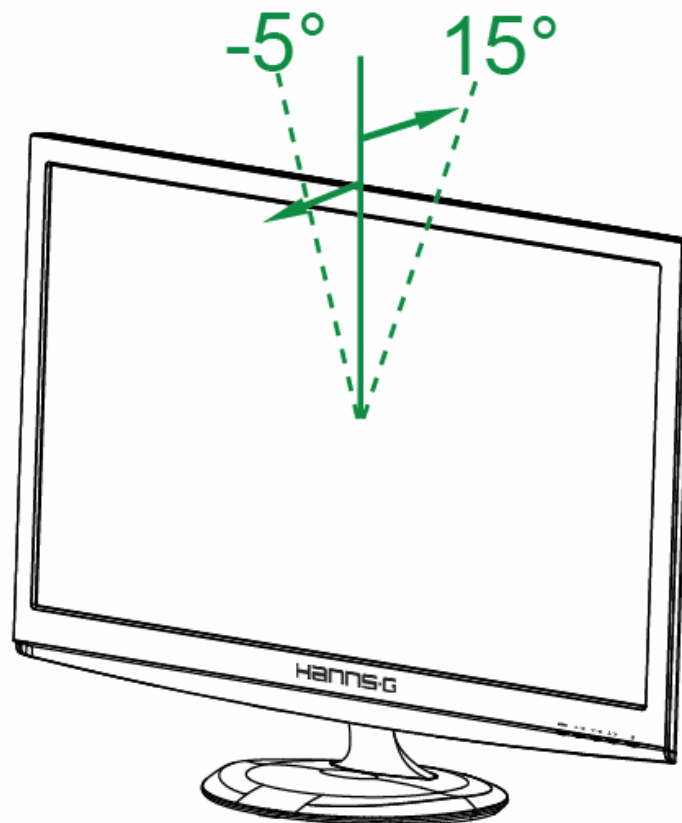


Bild4. Bildskärmens vinkel

### **NOTERA:**

- Vidrör inte LCD-skärmen när du ändrar vinkeln. Det kan skada eller bryta sönder LCD-skärmen.
- Var försiktig så att du inte placerar fingrarna eller händerna i närheten av gångjärnen när monitorn lutar, det finns risk att du kan klämma dig.

## DRIFTINSTRUKTIONER

### ALLMÄNNA INSTRUKTIONER

Tryck på strömknappen för att slå på eller stänga av monitorn. De andra kontrollknapparna är placerade på frontpanelen på monitorn (se figur 5). Genom att ändra dessa inställningar kan bilden justeras enligt dina egna önskemål.

- Strömsladden bör vara ansluten.
- Anslut signalkabeln från monitorn till VGA-kortet.
- Tryck på strömknappen för att slå på monitorn. Strömindikatorn börjar att lysa.






	Meny / återgå
	▲ [-] Knapp för justering av ljusstyrka
	▼ [+] Knapp för justering av volymen
	Auto justering / Enter «Modeller med analog inmatning» Byte av inmatningskälla / Enter «Modeller med digital inmatning»
	Strömknapp

Bild 5. Utvändiga kontrollknappar

## KONTROLLKNAPPAR PÅ FRONTPANELEN

- **Strömknapp:**

Tryck på denna knapp för att slå PÅ/Stänga AV monitorns ström.

- **Strömindikator:**

Blå — Ström På läge.

Orange — Strömsparläge.

- **MENY / ÅTERGÅ:**

1. Slår på eller stänger av OSD menyn eller återgår till föregående meny.

2. Avslutar OSD menyn i volym OSD status.

- **Justering ▲ ▼:**

1. Justerar ljusstyrkan och volymen när OSD är avstängd.

2. Navigerar genom inställningssikoner när OSD är PÅ eller justerar en funktion när funktionen är aktiverad.

- **【 i 】 -knapp:** 《Modeller med analog inmatning》

1. OSD menyn används som 《bekräftelse》 funktion under start.

2. 「 Auto adjust 」 funktionen fungerar endast för VGA inmatning. (Auto justeringsfunktionen används för att optimera den 「 Horisontella positionen 」 , 「 Vertikala positionen 」 , 「 Klockan 」 och 「 Fasen 」 .)

- **【 i 】 -knapp:** 《Modeller med digital inmatning》

1. Tryck på 【 i 】 för att gå in i Källval. (Valen inkluderar VGA, HDMI etc. De verkliga valen beror på modellen. Denna funktion är endast tillgänglig på modeller med digital inmatning)

2. OSD menyn används som 《bekräftelse》 funktion under start.

3. 「 Auto adjust 」 funktionen fungerar endast för VGA inmatning. (Auto justeringsfunktionen används för att optimera den 「 Horisontella positionen 」 , 「 Vertikala positionen 」 , 「 Klockan 」 och 「 Fasen 」 .)

- **Snabbtangenter:**

**1. Återställ standardvärden för ljusstyrka och kontrast:**

Återställ både ljusstyrka och kontrast till standardvärdena genom att trycka samtidigt på knapparna 【 ▲ 】 och 【 ▼ 】 .

**2. BILDFÖRHÅLLANDE:**

Tryck på 【 MENU 】 + 【 ▼ 】 knappen för att ändra till 「 FULLT LÄGE 」 eller 「 ANPASSAT LÄGE 」 .

**3. Ändra upplösning:**

För liknande skärmupplösningar (se tabellen nedan), kan man ändra upplösningen genom att trycka på 【 MENU 】 + 【 ▲ 】 -knappen för optimal bildkvalitet.

**4. Ändra förinställt läge:** [Möjligheten att använda denna funktion beror på vald modell]

Tryck på 【 MENU 】 knappen i 3 sekunder för att välja ett av följande lägen

「 DATOR 」 , 「 FILM 」 , 「 SPEL 」 , 「 EKONOMI 」 . Standard är 「 DATOR 」 .

Upplösning
640x400@70Hz ↔ 720x400@70Hz
640x400@85Hz ↔ 720x400@85Hz
640x480@60Hz ↔ 720x480@60Hz
1024x768@70Hz ↔ 1280x768@70Hz
1280x768@60Hz ↔ 1360x768@60Hz
1400x1050@60Hz ↔ 1680x1050@60Hz
1400x1050@RB 60Hz ↔ 1680x1050@RB 60Hz
1400x1050@75Hz ↔ 1680x1050@75Hz
** Tillgängliga skärmupplösningar beror på inköpt modell.

**NOTERA:**

- Installera inte monitorn på en plats nära värmekällor såsom radiatorer eller luftventiler eller på en plats som utsätts för direkt solljus eller mycket damm eller mekaniska vibrationer eller stötar.
- Spara originalkartongen och förpackningsmaterial eftersom de kan vara användbara om du någon gång måste skicka iväg din monitor.
- För maximalt skydd, packa din monitor såsom den var förpackad när den lämnade fabriken.
- För att bibehålla att monitorn ser ny ut, rengör den regelbundet med en mjuk trasa. Fläckar som sitter fast kan tas bort med en trasa lätt fuktad med ett mildt diskmedel. Använd aldrig starka lösningar såsom thinner, bensen eller slipande rengöringsmedel eftersom dessa kommer att skada höljet. Som en säkerhetsåtgärd, koppla alltid ifrån monitorn från vägguttaget när den görs ren.

## HUR EN INSTÄLLNING ÄNDRAS

LJUSSTYRKA/ KONTRAST	
LJUSSTYRKA	Justera ljusstyrkans värde för skärmen enligt dina önskemål. Välj alternativet 「LJUSSTYRKA」 för att justera värdet på ljusstyrkan.
KONTRAST	Justera kontrastens värde för skärmen enligt dina önskemål. Välj alternativet 「KONTRAST」 för att justera värdet på kontrasten.
X-KONTRAST	Optimal inställning för bilder eller videor med hög kontrast. De mörka och ljusa partierna i bilden upptäcks automatiskt och kontrasten förbättras för att ge en klarare och skarpare bild. Du kan också välja alternativet 「X-KONTRAST」.
FÖRINSTÄLLT LÄGE	Välj förinställt läge enligt dina preferenser: DATOR/ FILM/ SPEL/ EKONOMI [Möjligheten att använda denna funktion beror på vald modell]
INMATNINGSINSTÄLLNING	
INMATNINGSINSTÄLLNING	Välj alternativet 「INMATNINGSINSTÄLLNING」 för att byta mellan analog (VGA) och digital (HDMI) källa. Ange alternativet och välj Analog eller Digital. [Dubbelt inmatningsläge valfri]
AUTO-SÖKNING	I Signalvalsmenyn välj alternativet 「AUTO SÖKNING」 för att aktivera eller avaktivera en automatiska signalsökningsfunktionen. [Endast för DVI/ HDMI inmatning]
FÄRGINSTÄLLNING	
VARM NATURLIG (6500K) KALL	Justerar värdet för färgtemperaturen på skärmen enligt dina önskemål: VARM /NATURLIG/ KALL.
ANVÄNDARE	Flytta markören till alternativet Användare och markera det. 1. För att justera röd ange 「R」 alternativet och justera nivån. 2. För att justera grön ange 「G」 alternativet och justera nivån. 3. För att justera blå ange 「B」 alternativet och justera nivån.
BILDINSTÄLLNING	
AUTO JUSTERING	Funktionen 「AUTO JUSTERING」 används för att optimera 「Horisontell position」, 「Vertikal position」, 「KLOCKA」, och 「FAS」. [Endast för VGA inmatning]

BILDFÖRHÅLLANDE	När bildförhållandet för skärmen är förvanskat kan du göra justeringar genom att använda denna funktion. 「FULL」 (FULLT) indikerar full skärmvisning vilket inte garanterar att bilden visas såsom den är eller i ursprunglig skala. 「FIT」 (ANPASSAT) indikerar skalning enligt originalbildens proportioner, vilket kan göra att skärmen visar svarta band. <a href="#">[Möjligheten att använda denna funktion beror på vald modell]</a>
H-POSITION	Välj alternativet 「H-POSITION」 för att flytta bilden till vänster eller till höger. Ange alternativet och justera nivån. <a href="#">[Endast för VGA]</a>
V-POSITION	Välj alternativet 「V-POSITION」 för att flytta skärmbilden upp eller ned. Ange alternativet och justera nivån. <a href="#">[Endast för VGA]</a>
KLOCKA	Välj alternativet 「KLOCKA」 för att reducera det vertikala flimret från tecken på skärmen. Ange alternativet och justera nivån. <a href="#">[Endast för VGA]</a>
FAS	Välj alternativet 「FAS」 för att reducera det horisontella flimret från tecken på skärmen. Ange alternativet och justera nivån. <a href="#">[Endast för VGA]</a>
SKÄRPA	Välj alternativet 「SKÄRPA」 för att justera skärmens skärpa. Ställ in värdet från -2 till 2.
VIDEO LÄGE	Välj 「VIDEOLÄGE」 eller 「DATORLÄGE」 för videoöverföring. När HDMI eller HDMI till DVI portar för videoöverföring används kommer bilden att skäras av något runt kanterna; välj 「DATORLÄGE」 för att titta på video med hela bilden. <a href="#">(VIDEOLÄGE fungerar endast för inmatningar från HDMI eller DVI som stödjer HDCP video (YUV format))</a>
RESPONSTID	Ställ in bildskärmens responstid genom responstidfunktionen. Tillgängliga inställningar är <b>MINIMUM</b> , <b>INTERMEDIATE</b> (medel) och <b>MAXIMUM</b> . <a href="#">[Denna funktion finns endast på vissa modeller.]</a>
<b>OSD INSTÄLLNING</b>	
SPRÅK	Välj alternativet 「SPRÅK」 för att byta OSD-språk. Ange alternativet och välj ett språk. <a href="#">[Endast referens, OSD språk beror på vald modell]</a>
H-POSITION	Välj alternativet 「H-POSITION」 för att justera den horisontella positionen för OSD. Ange alternativet och justera nivån.



V-POSITION	Välj alternativet 「 V-POSITION 」 för att justera den vertikala positionen för OSD. Ange alternativet och justera nivån.
GENOMSYNLIGHET	Välj alternativet 「 GENOMSYNLIGHET 」 för att justera genomsynligheten för OSD. Ange alternativet och justera nivån.
OSD AVBROTT	Välj alternativet 「 OSD AVBROTT 」 för att ställa in avstängningen av OSD efter mellan 10 till 100 sekunder. Ange alternativet och justera nivån.
OSD FÄRG	För att välja färgkombination för OSD-fönstret välj alternativet 「 OSD FÄRG 」 under menyn 「 OSD INSTÄLLNING 」 välj lägen 1/2/3.
SYSTEM	
LJUDINMATNING	Vid överföring via HDMI porten rekommenderas du att ställa in LJUDINMATNING på HDMI; om inget ljud matas ut rekommenderas du att välja LJUDINMATNING som dator och se till att datorns ljudutmatningskabel är ansluten till monitorns LINE IN (eller AUDIO IN) port. <a href="#">[Endast för HDMI inmatning]</a>
VOLYM	Välj alternativet 「 VOLYM 」 för att ändra nivån på volymen. Ange alternativet och justera nivån. <a href="#">[Denna funktion gäller endast för modeller med integrerat ljud]</a> ● Hög volym kan innebära risk för hörselskador.
STUM	Välj alternativet 「 STUM 」 för att växla mellan På eller Av för funktionen. <a href="#">[Justeras volymen i avstängt läge avbryts Tyst-läget. (Möjligheten att använda denna funktion beror på vald modell.) ]</a>
DDC/CI	Välj alternativet 「 DDC/CI 」 för att växla funktionen mellan På eller Av. <a href="#">[Alternativet dubbelt inmatningsläge]</a>
FABRIKSÅTERSTÄLLNING	Välj alternativet 「 FABRIKSÅTERSTÄLLNING 」 för att återställa monitorn till standardinställning. Detta kommer att radera nuvarande inställningar. Ange alternativet och välj På eller Av.
INFORMATION	Visa information om den horisontella frekvensen/vertikala frekvensen/upplösningen.

## PLUG AND PLAY

### Plug & Play DDC2B funktion

Den här bildskärmen har utrustats med VESA DDC2B funktioner i enlighet med VESA DDC STANDARD. Det innebär att bildskärmen kan informera värden om sin identitet och, beroende på vilken nivå av DDC som används, även kommunicera annan information om sina egenskaper. DDC2B är en dubbelriktad datakanal som baseras på protokoll I<sup>2</sup>C. Värden kan begära EDID-information via DDC2B-kanalen.

**DEN HÄR BILDSKÄRMEN FUNGERAR INTE OM DET INTE FINNS NÅGON VIDEOINGÅNGSSIGNAL. FÖR ATT BILDSKÄRMEN SKA KUNNA FUNGERA MÅSTE DET FINNAS EN VIDEOINGÅNGSSIGNAL.**

Den här bildskärmen motsvarar kraven för Green monitor standards som fastställts av Video Electronics Standards Association (VESA) och/eller United States Environmental Protection Agency (EPA) samt svenska NUTEK. Den är utrustad med funktioner som utformats för att spara energi genom att minska strömförbrukningen vid avsaknad av videoingångssignal. Utan en befintlig videoingångssignal kommer bildskärmen att stängas av automatiskt efter en viss, bestämd tid. På så sätt minskas bildskärmens strömförbrukning. När videoingångssignalen kommer tillbaka kommer den fulla strömstyrkan också tillbaka och skärmbilden framträder automatiskt. Den här egenskapen påminner om en skärmläckare, förutom att här stängs bildskärmen av helt. Visningen kommer tillbaka om du trycker på en valfri tangent eller klickar med musen.

# TEKNISK SUPPORT (FAQ/ÅTERKOMMANDE FRÅGOR)

## FRÅGOR OCH SVAR FÖR ALLMÄNNA PROBLEM

PROBLEM OCH FRÅGA	MÖJLIG LÖSNING
Strömlysdioden lyser inte	*Kontrollera att strömbrytaren är i läget PÅ. *Strömssladden måste vara ansluten.
Ingen Plug-and-play	*Kontrollera om datorns system är plug-and-play kompatibelt. *Kontrollera om grafikkortet är plug-and-play kompatibelt. *Kontrollera om någon kontaktpinne på VGA eller HDMI kontakten är böjd.
Skärmen är för mörk eller för ljus	*Justera kontrollerna för kontrasten och ljusstyrkan.
Bilder studsar eller ett vågmönster finns i bilden	*Flytta på elektriska enheter som kan ge elektriska störningar.
Strömlysdioden är PÅ (orange) med det finns ingen video eller bild	*Datorns strömbrytare måste vara i läget ON. *Datorns grafikkort måste vara ordentligt isatt i dess slot. *Se till att monitorns videokabel är ordentligt ansluten till datorn. *Inspektera monitorns videokabel och se till att ingen av pinnarna är böjda. *Se till att datorn är i drift genom att trycka till på knappen CAPS LOCK på tangentbordet och observera lysdioden för CAPS LOCK. Lysdioden bör antingen slås PÅ eller stängas AV efter att CAPS LOCK knappen tryckts ned.
Saknar en av de primära färgerna (RÖD, GRÖN eller BLÅ)	*Inspektera monitorns videokabel och se till att ingen av pinnarna är böjda.
Skärmbilden är inte centrerad eller i rätt storlek.	* Justera pixel-frekvensen KLOCKA och FAS eller tryck på snabbknappen ( <b> i knappen</b> ) .
Bildens färger är dåliga (vitt ser inte ut som vitt)	*Justera RGB-färgen eller välj färgtemperatur.
Skärmupplösningen behöver justeras	*I win 2000/ME/XP högerklicka någonstans på skrivbordet och välj <b>Egenskaper&gt;Inställningar&gt;Skärmupplösning</b> . Använd skjutreglaget för att ändra upplösningen och klicka på <b>Verkställ</b> .

Inget ljud kommer ut från monitorns inbyggda högtalare

- \*Se till att datorns ljudkabel är ansluten till skärmens LINE IN port (eller AUDIO IN port).
- \*Se till att ändringar av ljudvolymen klart kan märkas.
- \*Se till att alternativet **System** > **Tyst** i monitorns meny är på.
- \*Vid överföring via HDMI porten men inget ljud kommer ut rekommenderas du att välja LJUDINMATNING som alternativet dator och se till att datorns ljudutmatningskabel är ansluten till monitorns LINE IN (eller AUDIO IN) port. [[Endast för HDMI inmatning](#)]

### Tillägg relaterat till Windows 7

När du drabbas av skärmproblem under Windows 7 behöver du göra följande:

1. Se till att din dator (hårdvarukrav) stöder Windows 7.
2. Kontrollera att ditt videokort kan köra Windows 7.
3. Om ditt grafikkort stödjer Windows 7 behöver du installera den senaste Win 7 drivrutinen för ditt videokort.

Förslag att följande görs:

1. Installera den senaste Windows 7 videodrivrutinen för ditt videokort
2. Försök att använda den rekommenderade skärmupplösningen som stöds av monitorn.
3. Om den rekommenderade skärmupplösningen inte fungerar försök med den andra rekommenderade skärmupplösningen.

	1	2
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)		
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Om du fortfarande har skärmproblem efter att genomfört ovanstående procedur besök HANNS.G webbsida för support och service: <http://www.hannsg.com>

Windows är ett registrerat varumärke tillhörande Microsoft Corporation.

## FELMEDDELANDEN OCH MÖJLIG LÖSNING

- **KABEL INTE ANSLUTEN:**
  1. Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten, om kontakten är lös, dra åt kontaktens skruvar.
  2. Kontrollera signalkabelns anslutningspinnar om de är skadade.
- **INMATNING STÖDS EJ:**

Din dator har ställts in på olämpligt visningsläge, ställ in datorn på visningslägen som anges i följande tabell.

### FABRIKSFÖRINSTÄLLNING TIMINGTABELL:

LÄGE	UPPLÖSNING	HORISONTELL FREKVENNS (KHz)	VERTIKAL FREKVENNS (Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz	24.827	56.424
3	640×400 @70Hz	31.469	70.087
4	640×480 @60Hz	31.469	59.940
5	640×480 @67Hz	35.000	66.667
6	640×480 @70Hz	36.052	70.004
7	640×480 @72Hz	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz	37.500	75.000
9	720×400 @70Hz	31.469	70.087
10	720×480 @60Hz	31.469	59.940
11	800×600 @56Hz	35.156	56.250
12	800×600 @60Hz	37.879	60.317
13	800×600 @72Hz	48.077	72.188
14	800×600 @75Hz	46.875	75.000
15	832×624 @74.6Hz	49.725	74.500
16	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
17	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
18	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
19	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
20	1024×768 @75Hz	60.150	74.720
21	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
22	1152×900 @66Hz	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
24	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
28	1280×1024 @72Hz	76.020	71.448
29	1360×768 @60Hz	47.712	60.015

30	1400×1050@60Hz	64.744	59.948
31	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
32	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
33	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
34	1600×1200@60Hz	55.54	59.978
35	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
36	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934
37	1920×1080 @60Hz	67.158	59.963

(Video läge)

LÄGE	UPPLÖSNING
1	720×480i@60Hz
2	720×480p@60Hz
3	720×576i@50Hz
4	720×576p@50Hz
5	1280×720p@50Hz
6	1280×720p@60Hz
7	1920×1080i @50Hz
8	1920×1080i @60Hz
9	1920×1080p @50Hz
10	1920×1080p @60Hz

\*\* Vi garanterar att monitorn kan startas under interlace signalläge men vi kan inte garantera bildkvaliteten.

# APPENDIX

## SPECIFIKATIONER

LCD skärm	Driftsystem	TFT färg LCD
	Storlek	58,4cm / 23 tum betraktningssyta
	Bildpunkt	0.2652 mm (H) x 0.2652mm (V)
Video	H-frekvens	24 KHz – 83 KHz
	V-frekvens	56 Hz– 75 Hz
Skärmfärger		16.7 M färger
Max. upplösning		1920 x1080 @60Hz
Plug-and-play		VESA DDC2B™
Strömförbrukning	PÅ läge	27W (Typiskt)
	Strömsparläge	≤ 1W
	AV läge	≤ 0.5W
Ljudutmatning		Nominell effekt 1.0 W rms (Per kanal)
Inmatningsterminal		VGA DVI (tillval) HDMI*2 (tillval)
Maximal skärmstorlek		Hor. : 533 mm Ver. : 312 mm
Strömkälla		100~240 VAC±10 %,50±3 Hz,60±3 Hz
Miljö Beaktande		Drifttemperatur: 5° till 35°C Förvaringstemperatur: -20° till 60°C Driftfuktighet: 10 % till 85 %
Mått		547(B)×352(H)×189(D) mm 21.5 tum(B)×13.9 tum(H)×7.4 tum(D)
Vikt (netto)		3.25 kg (7.2 lb)

\*\*\* Ovanstående specifikationer gäller för den faktiska produktspecifikationen och kan ändras utan vidare meddelande.

### NOTERINGAR:

Den maximala upplösningen är beroende vad grafikortet stödjer. Relaterade frågor kan refereras till [www.hannsg.com](http://www.hannsg.com) FAQ avdelningen.