

**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

Vennligst les denne manualen grundig før du bruker denne monitoren. Denne manualen bør oppbevares for fremtidig bruk.

## Frekvensinterferenserklæring for FCC-klasse B-radio

Dette utstyret er testet og funnet å samsvare med grenseverdiene for digitalt utstyr i klasse B ifølge avsnitt 15 til FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse ved installering i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og dersom det ikke blir installert og brukt i samsvar med veiledningene, kan det forårsake skadelig interferens i forhold til radiokommunikasjon. Men det er ingen garanti for at det ikke kan oppstå forstyrrelser i tilknytning til en spesiell installasjon. Dersom dette utstyret forårsaker skadelige forstyrrelser på radio- eller fjernsynsmottakingen, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, så oppmuntres brukeren til å prøve å korrigere forstyrrelsene gjennom ett eller flere av de følgende tiltakene:

- Juster eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en kontakt i en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Hør med forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker om hjelp.

Dette utstyret samsvarer med del 15 i FCC-reglene. Bruken skjer iht. følgende to betingelser (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta eventuell interferens som mottas, herunder interferens som kan forårsake uønsket virksomhet operations.

### CANADA

Dette Klasse B-digitalapparatet oppfyller alle kravene i de canadiske reglene om interferensforårsaking.



Denne enheten oppfyller kravene i EMC-direktiv 2004/108/EC hva gjelder elektromagnetisk kompatibilitet og /23/EEC og 93/68/EEC hva gjelder lavspenningsdirektivet.

Kontaktuttaket må vær i nærheten av utstyret og være lett tilgjengelig.

## **GJENNVINNINGSinFORMASJON**

Vi, **Hanns.G** bryr oss meget om miljøbeskyttelsesstrategier og tror fast på at det bidrar til å gi oss en sunnere verden hvis vi behandler og gjenvinner industridekniske enheter på en korrekt måte når de ikke lenger kan brukes.

Disse enhetene inneholder gjenvinnbare materialer som kan atskilles på nytt og brukes om igjen i nye produkter. På den annen side kan andre materialer bli klassifisert som farlige og giftige substanser. Vi oppfordrer deg på det sterkeste til å sette deg inn i den informasjonen som gi vedrørende gjenvinning av dette produktet.

For ytterligere informasjon, se  
[www.hannsg.com](http://www.hannsg.com)

## INNHALDSFORTEGNELSE

<b>SIKKERHETSBEKJEDER.....</b>	<b>5</b>
<b>FORSIKTIGHETSREGLER .....</b>	<b>5</b>
<b>SPEIELLE MERKNADER OM LCD-MONITORER.....</b>	<b>6</b>
<b>FØR DU BRUKER MONITOREN .....</b>	<b>7</b>
<b>EGENSKAPER .....</b>	<b>7</b>
<b>KONTROLLERE INNHALDET I PAKKEN .....</b>	<b>7</b>
<b>INSTALLASJONSSVEILEDNINGER .....</b>	<b>8</b>
<b>STRØM.....</b>	<b>8</b>
<b>TILKOBLINGER.....</b>	<b>9</b>
<b>JUSTERE VISNINGSVINKELN.....</b>	<b>11</b>
<b>BRUKSANVISNINGER.....</b>	<b>12</b>
<b>GENERELLE VEILEDNINGER .....</b>	<b>12</b>
<b>FRONTPANELKONTROLL .....</b>	<b>13</b>
<b>HVORDAN JUSTERE INSTILLINGER.....</b>	<b>15</b>
<b>PLUG AND PLAY.....</b>	<b>18</b>
<b>TEKNISK STØTTE (FAQ).....</b>	<b>19</b>
<b>SMØRSMÅL OG SVAR FOR GENERELLE PROBLEMER .....</b>	<b>19</b>
<b>FEILMELDING OG MULIG LØSNING .....</b>	<b>21</b>
<b>APPENDIKS.....</b>	<b>23</b>
<b>SPEISIFIKASJONER.....</b>	<b>23</b>

## SIKKERHETSBEKJEDER

1. Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar, kan annullere brukerens tillatelse til å håndtere utstyret.
2. Skjermede grensesnittkabler og nettstrømsledninger, hvis slike brukes, må brukes iht. utslippsgrensene.
3. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle radio- eller TV-forstyrrelser som forårsakes av uautorisert modifisering av dette utstyret. Det er brukerens ansvar å fjerne slike forstyrrelser.
4. Bare bruk tillegg / tilbehør spesifisert av produsenten.

### **ADVARSEL:**

Ikke utsett monitoren for regn eller fuktighet, da det kan føre til brann og elektrisk støt. Det er farlig høyspenning inne i monitoren. Ikke å åpne kabinettet. Service må bare utføres av kvalifisert personell.

## FORSIKTIGHETSREGLER

- Ikke bruk monitoren i nærheten av vann, f.eks. badekar, vaskebolle, kjøkkenvask, vaskemaskin, svømmebasseng eller i en våt kjeller.
- Ikke plasser monitoren på en ustabil vogn eller et ustabil stativ eller bord. Hvis monitoren faller i bakken, kan den skade personer og føre til at apparatet ødelegges. Bruk kun en vogn eller et stativ som er anbefalt av produsenten, eller som selges sammen med monitoren. Hvis du monterer monitoren på en vegg eller en hylle, skal du bruke et monteringssett som er godkjent av produsenten, og følge veiledningene for settet.
- Spor og åpninger på baksiden og bunnen av kabinettet er der for å ventilere. For å sikre pålitelig drift av monitoren og å beskytte den mot overoppheting må du passe på at disse åpningene ikke blokkeres eller dekkes til. Ikke plasser monitoren på en seng, sofa, et teppe eller lignende overflater. Ikke plasser monitoren i nærheten eller over en radiator eller varmespjeld. Ikke plasser monitoren i en bokhylle eller et kabinett med mindre det er sørget for tilstrekkelig ventilasjon.
- Monitoren må kun brukes med den type strømkilde som er angitt på merkelappen. Hvis du ikke er sikker på hva slags type strøm som finnes der du bor, skal du spørre forhandleren eller den lokale strømleverandøren.
- Koble fra enheten hvis det er tordenvær, eller hvis enheten ikke skal brukes på lang tid. Dette beskytter monitoren mot skader som følge av spenningsøkninger.
- Ikke overbelast stikkontaktbokser og skjøteledninger. Overbelastning kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke trykk noen slags gjenstander inn i sporet på monitorkabinettet. Det kan kortslutte deler, noe som fører til brann eller elektrisk støt. Ikke søl noen slags væske på monitoren.
- Ikke prøv å utføre service på monitoren selv. Hvis du åpner eller fjerner deksel, kan du bli utsatt for farlig høyspenning og andre farer. Vennligs overlat all vedlikehold til kvalifisert servicepersonell.
- Veggstikkkontakten må ikke installeres nær utstyret og skal være lett tilgjengelig.

## **SPESEIELLE MERKNADER OM LCD-MONITORER**

De følgende symptomene er vanlig for LCD-monitorer og er ikke tegn på problemer.

- På grunn av det fluorescerende lysets egenskaper kan det være at skjermen flimrer når den starter opp. Skru av strømbryteren, og skru den på igjen for å være sikker på at flimringen forsvinner.
- Det kan hende du ser litt ujevn lysstyrke på skjermen avhengig av det skrivebordsmønsteret du bruker.
- LCD-skjermen har effektive piksler på 99,99 % eller mer. Det kan hende det er 0,01 % eller mindre med skavanker som manglende piksler eller en piksel som lyser hele tiden.
- På grunn av egenskapene til LCD-skjermen kan det være at et etterbildet fra det forrige skjermbildet henger igjen etter at bildet er skiftet hvis det samme bildet er blitt vist i mange timer. I så fall bringes skjermen i orden igjen ved å bytte bildet eller skru strømbryteren av i flere timer.
- Hvis skjermen plutselig blinker uregelmessig, eller hvis baklyset svikter, skal du ta kontakt med forhandleren eller servicesenteret for å få dette reparert. Ikke prøv å reparere monitoren selv.

# FØR DU BRUKER MONITOREN

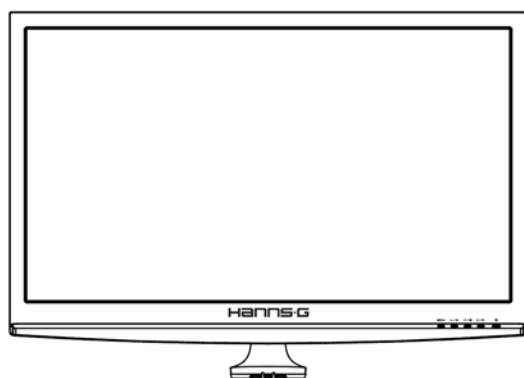
## EGENSKAPER

- 58,4cm / 23 tommer widescreen LED-baklysskjerm
- Skarpt, tydelig display for Windows
- EPA ENERGY STAR®
- GP grønt produkt
- Ergonomisk design
- Plassbesparende, kabinett med kompakt design

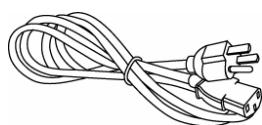
## KONTROLLERE INNHOLDET I PAKKEN

The product package should include the following items:

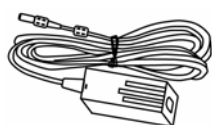
### LCD-monitor



### Kabler og brukerhåndbok



Strømledning



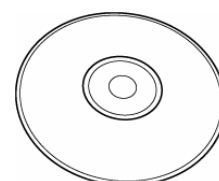
12 V DC-adapter



Garantikort



Hurtigstartsguide



Brukerhåndbok



VGA-Kabel



Audiokabel  
(valgfri)



HDMI til DVI-  
Kabel (valgfri)



HDMI-Kabel  
(valgfri)

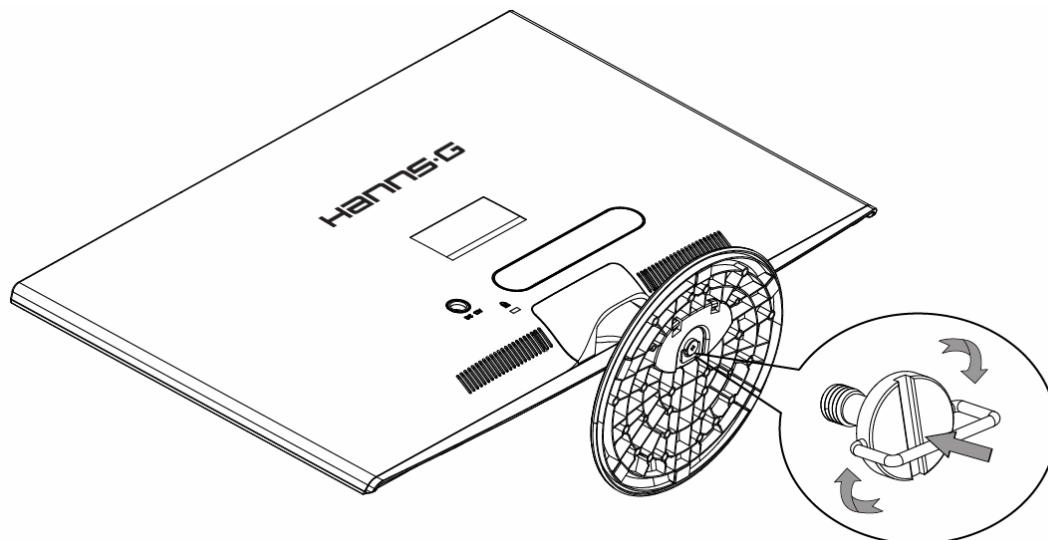


DVI-Kabel  
(valgfri)

## INSTALLASJONSSVEILEDNINGER

### INSTALLER

### FJERN



Figur 1. Installere og fjerne basen

### **MONTERING:**

1. Snu monitoren rundt og plasser den med skjermen ned.
2. Monitorens fot skal være på linje med skrueåpningene på sokkelen.
3. Vær oppmerksom på at den lengste delen av sokkelen skal peke fremover.
4. Trekk skrueringen oppover og vri skruen med urviseren for å feste. Når stativet er sikkert festet til skjermen, trekker du ned skrueringen slik at den ligger flatt med nedre del av skruen.
5. Sjekk undersiden av sokkelen for å forsikre deg om at monitoren har blitt forsvarlig festet til sokkelen og at skruene ikke er løse.

### **DEMONTERING:**

1. Snu monitoren rundt og plasser den med skjermen ned.
2. Vri skruen mot urviseren for å løsne den.
3. Ta sokkelen av monitoren.

## STRØM

### **STRØMKILDE:**

1. Påse at strømledningen er den riktige typen som kreves der du er.
2. Denne adapter har en intern universalstrømtilførsel som muliggjør drift i spenningsområder med enten 100/120 V AC eller 220/240 V AC (Brukeren behøver ikke innstille noe som helst.)
3. Sett den ene enden av 12V DC-adapteren i LCD-skjermens DC 12 V input-kontakten, koble den ene enden av strømkabelen til 12V DC-adapterens AC inputkontakt, og den andre enden av strømkabelen i en veggkontakt.

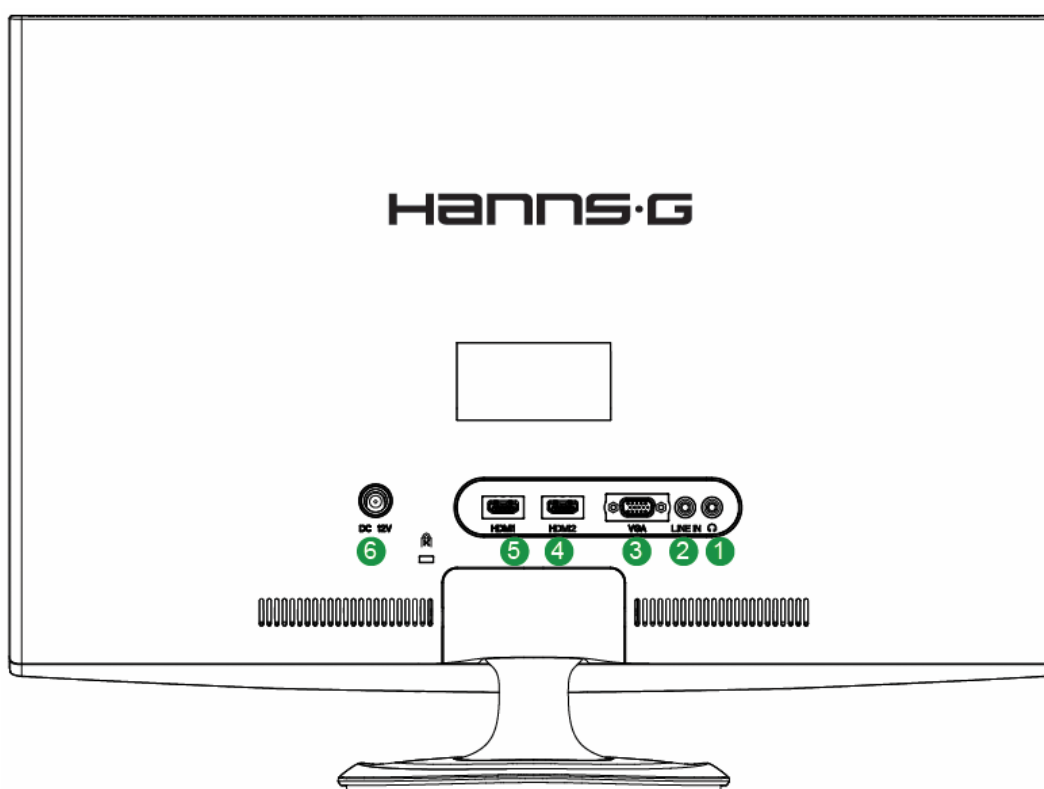


## TILKOBLINGER

### Tilkobling til PC (HL231H)

Slå av datamaskinen før du setter igang prosedyren nedenfor.

1. Koble en ende av VGA-kabelen til baksiden på monitoren og den andre enden til datamaskinens VGA-port.
2. Koble en ende av HDMI til DVI-kabelen (valgfri) til baksiden på monitoren og den andre enden til datamaskinens DVI-port.
3. Koble en ende av HDMI-kabelen (valgfri) til baksiden på monitoren og den andre enden til datamaskinens HDMI-port.
4. Koble audiokabelen mellom monitorens audioinngang og datamaskinens audioutgang (grønn port).
5. Sett den ene enden av 12V DC-adapteren i LCD-skjermens DC 12 V input-kontakten, koble den ene enden av strømkabelen til 12V DC-adapterens AC inputkontakt, og den andre enden av strømkabelen i en veggkontakt.
6. Slå på monitor og datamaskin.



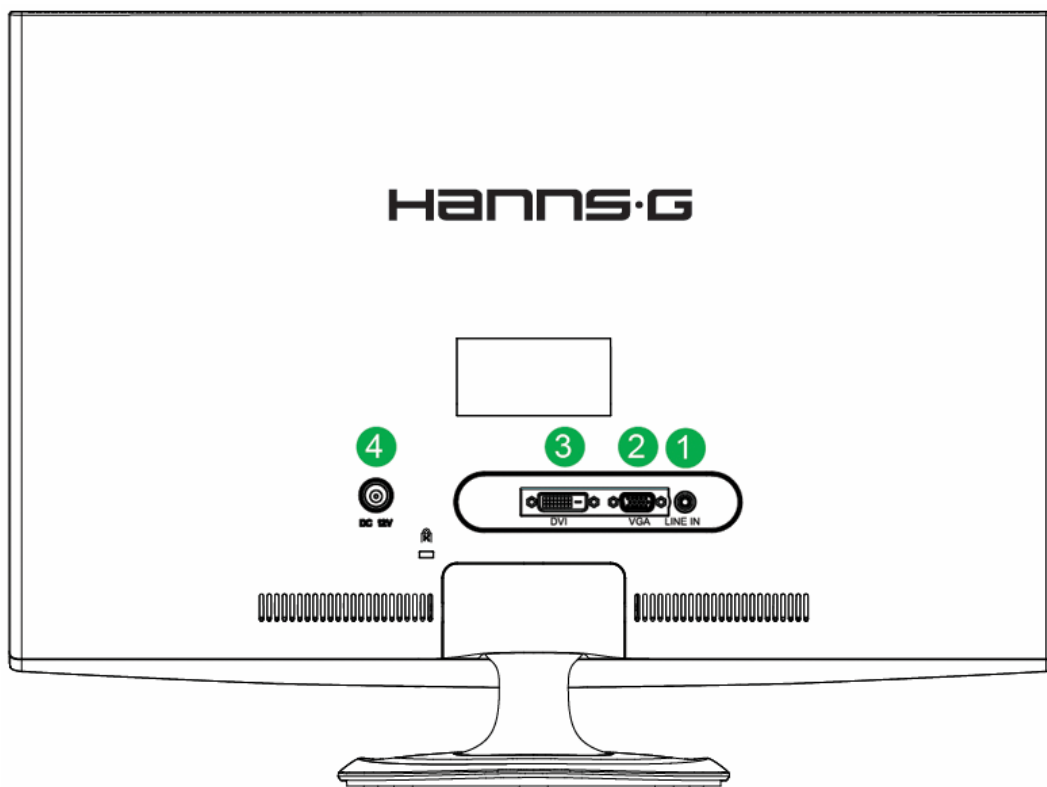
Figur 2. Koble sammen kabler

1	Øretelefon (earphone) (valgfri)	2	LINJE INN(valgfri)
3	VGA-inngang	4	HDMI2-inngang (valgfri)
5	HDMI1-inngang (valgfri)	6	Strøminngang (12V DC)

### **Tilkobling til PC (HL231D)**

Slå av datamaskinen før du setter igang prosedyren nedenfor.

1. Koble en ende av VGA-kabelen til baksiden på monitoren og den andre enden til datamaskinens VGA-port.
2. Koble en ende av DVI-kabelen (valgfri) til baksiden på monitoren og den andre enden til datamaskinens DVI-port.
3. Koble audiokabelen mellom monitorens audioinngang og datamaskinens audioutgang (grønn port).
4. Sett den ene enden av 12V DC-adapteren i LCD-skjermens DC 12 V input-kontakten, koble den ene enden av strømkabelen til 12V DC-adapterens AC inputkontakt, og den andre enden av strømkabelen i en veggkontakt.
5. Slå på monitor og datamaskin.

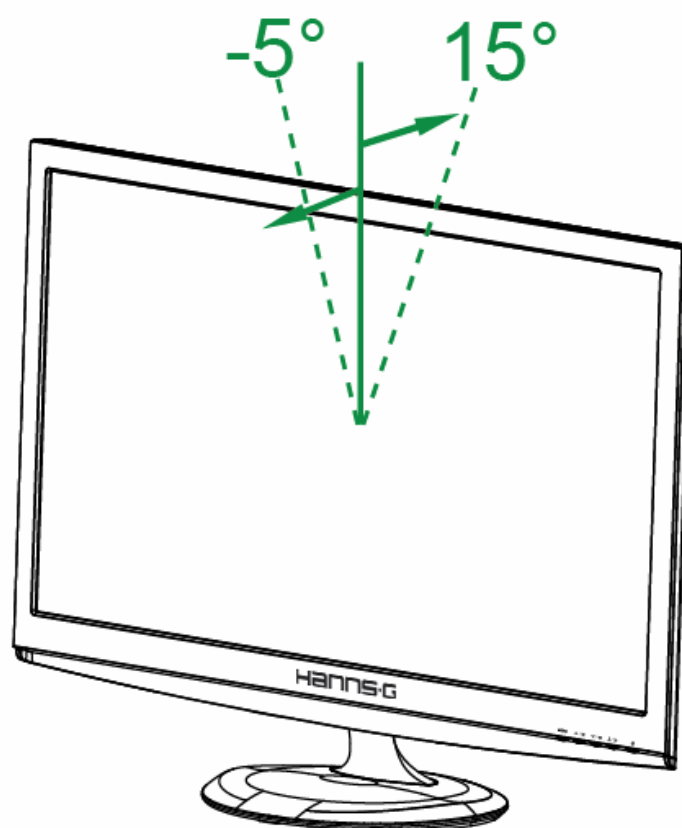


Figur 3. Koble sammen kabler

1	LINJE INN(valgfri)	2	VGA-inngang
3	DVI-inngang (valgfri)	4	Strøminngang (12V DC)

## JUSTERE VISNINGSVINKELN

- For å få til optimal visning anbefales det å se på hele monitoren, deretter justere monitorvinkelen etter eget ønske.
- Hold stativet slik at du ikke velter monitoren når du endrer monitorvinkelen.
- Du kan justere monitorvinkelen fra  $-5^{\circ}$  til  $15^{\circ}$ .



Figur 4. monitorvinkelen

### **MERKNADER:**






- For å få til optimal visning anbefales det å se på hele monitoren, deretter justere monitorvinkelen etter eget ønske.
- Hold stativet slik at du ikke velter monitoren når du endrer monitorvinkelen.

## BRUKSANVISNINGER

### GENERELLE VEILEDNINGER

Trykk på strømknappen for å skru monitoren på og av. De andre kontrollknappene finner du på frontpanelet på monitoren (Se figur 5). Ved å endre på disse innstillingene kan bildet justeres etter hva du selv ønsker.

- Strømledningen må være koblet til.
- Koble signalkabelen fra monitoren til VGA-kortet.
- Trykk på strømknappen for å skru monitorposisjonen på. Strømindikatoren vil lyse.

	Meny / Retur
	▲ [-] knapp for justering av skarphet
	▼ [+] knapp for justering av volum
	Automatisk justering/Enter «Analoge inngangsmodeller»
	Endring av inngangskilde/Enter «Digitale inngangsmodeller»
	PÅ-knapp

Figur 5. Knapper for kontrollpanel

## FRONTPANELKONTROLL

- **Strøm-knapp:**

Trykk denne knappen for å slå strøm til monitoren PÅ/AV.

- **Effektmåler:**

Blå — Modus for strøm på.

Oransje — Modus for energisparing.

- **MENY/RETUR:**

1. Slå OSD-menyen på/av eller gå tilbake til forrige meny.

2. Gå ut av OSD-menyen når den står i OSD-status.

- **Juster ▲ ▼:**

1. Juster skarphet og volum når OSD er av.

2. Naviger via justeringsikoner når OSD er PÅ eller juster en funksjon når den er aktivert.

- **【 i 】 -tast:** 《Analoge inngangsmodeller》

1. OSD-menyen brukes som en 《bekreftelsesfunksjon》 under oppstart.

2. 「Automatisk justering」 virker bare på VGA-inngang. (Funksjonen for automatisk justering brukes for å optimalisere 「horisontal posisjon」, 「vertikal posisjon」, 「klokke」 og 「fase」.)

- **【 i 】 -tast:** 《Digitale inngangsmodeller》

1. Trykk på 【 i 】 for å gå inn i kildevalg. (Valg inkluderer VGA, HDMI, osv. De faktiske valgene kan være forskjellig på enkelte modeller. Denne funksjonen er kun tilgjengelig for modeller med digitale innganger)

2. OSD-menyen brukes som en 《bekreftelsesfunksjon》 under oppstart.

3. 「Automatisk justering」 virker bare på VGA-inngang. (Funksjonen for automatisk justering brukes for å optimalisere 「horisontal posisjon」, 「vertikal posisjon」, 「klokke」 og 「fase」.)

- **Hurtigtaster:**

**1. Gjenopprett standarder for Lysstyrke og Kontrast:**

For å nullstille både Lysstyrke og Kontrast til deres standardverdier, trykk på 【▲】 og 【▼】 tastene samtidig.

**2. SIDEFORHOLD:**

Trykk på 【MENU】 + 【▼】 tasten for å bytte til 「FULL MODUS」 -modus eller 「PASS MODUS」 -modus.

**3. Endre oppløsning:**

For lignende skjermoppløsninger (se tabellen under), kan du endre skjermoppløsningen ved å trykke på 【MENU】 + 【▲】 -knappen for å oppnå den optimale skjermkvaliteten.

**4. Endre forhåndsinnstilt modus:**

[\[Tilgjengeligheten av denne funksjonen avhenger av den valgte modellen\]](#)

Trykk på 【MENU】 -tasten i 3 sekunder for å velge én av følgende moduser 「PC」, 「FILM」, 「SPILL」, 「ØKONOMI」. Standard er 「PC」.

Oppløsning
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
** Skjermoppløsningene som er tilgjengelige vil avhenge av modellen du har kjøpt.

**MERKNADER:**

- Ikke plasser monitoren på et sted i nærheten av varmekilder som radiatorer eller støvfjernere eller på et sted som utsettes for direkte sollys eller mye støv eller mekanisk vibrasjon eller mekaniske støt.
- Oppbevar originalemballasjesken og emballasjematerialene fordi de kan være praktiske å ha hvis du noen gang må sende monitoren din.
- For å ha optimal beskyttelse skal du pakke inn monitoren slik den opprinnelig ble pakket på fabrikken.
- For at monitoren skal se ny ut skal du regelmessig gjøre den ren med en myk klut. Vanskelige flekker kan fjernes med en klut som er lett fuktet med en mildt vaskemiddel. Bruk aldri kraftige oppløsningsmidler som tynner, benzen eller skuremidler, fordi slike kan skade kabinettet. Som en sikkerhetsforanstaltning skal du alltid trekke ut støpselet før du rengjør monitoren.

## HVORDAN JUSTERE INSTILLINGER

SKARPHET/KONTRAST	
SKARPHET	Juster verdien for skarphet etter din preferanse. Velg 「SKARPHET」 for å justere verdien for skarphet.
KONTRAST	Juster verdien for kontrast etter din preferanse. Velg 「KONTRAST」 for å justere verdien for skarphet.
X-KONTRAST	Optimal innstilling for høy kontrast for bilder og video. Mørke og lyse områder blir automatisk påvist og kontrasten forbedres for å få klarere og skarpere bilde. Du kan også velge alternativet 「X-KONTRAST」.
FORHÅNDSINNSTILT MODUS	Velg den forhåndsinnstilte modusen etter preferanse: PC/ FILM/ SPILL/ ØKONOMI [Tilgjengeligheten av denne funksjonen avhenger av den valgte modellen]
INNSTILLING FOR INNMATING	
INNSTILLING FOR INNMATING	Velg 「INNSTILLING FOR INNMATING」 for å skifte mellom analoge (VGA) og digitale (HDMI) kilder. Legg inn funksjonsvalget og velg analog eller digital. [Dualinngang valgfri]
AUTOSØK	Velg 「AUTOSØK」 fra menyen Signal Selection (Signalvalg) for å aktivere eller deaktivere funksjon for automatisk søk. [Kun for DVI/HDMI-inngang]
INNSTILLING FOR FARGER	
VARM NATUR (6500K) KALD	Juster verdien for fargetemperatur etter din preferanse VARM/NATUR/KALD.
BRUKER	Beveg markøren til alternativet User (Bruker) og velg det, 1. For å justere rød, gå inn på alternativet 「R」 og juster verdien. 2. For å justere grønn, gå inn på alternativet 「G」 og juster verdien. 3. For å justere blå, gå inn på alternativet 「B」 og juster verdien.
INNSTILLINGER FOR BILDE	
ATOMATISK JUSTERING	Funksjonen 「AUTOMATISK JUSTERING」 brukes for å optimalisere 「HORISONTAL POSISJON」, 「VERTIKAL POSISJON」, 「KLOKKE」 og 「FASE」. [Kun for VGA-inngang]

SIDEFORHOLD	Når sideforholdet på skjermen er forvridd, kan du gjøre justeringer ved å bruke denne funksjonen. 「FULL」 (FULL) indikerer fullskjermvisning, som ikke sørger for at bildet vises som det er eller innledende skala. 「FIT」 (PASS) indikerer skalering av størrelsesforholdene av originale bilder, som kan forårsake svarte linjer på skjermen. <a href="#">[Tilgjengeligheten av denne funksjonen avhenger av den valgte modellen]</a>
H-POSISJON	Velg 「H-POSISJON」 for å flytte skjermbildet til venstre eller høyre. Legg inn valget og juster nivået. <a href="#">[Kun for VGA]</a>
V-POSISJON	Velg 「V-POSISJON」 for å flytte skjermbildet opp eller ned. Legg inn valget og juster nivået. <a href="#">[Kun for VGA]</a>
KLOKKE	Velg 「KLOKKE」 for å redusere vertikalt flimrer på skjermen. Legg inn valget og juster nivået. <a href="#">[Kun for VGA]</a>
FASE	Velg 「FASE」 for å redusere horisontalt flimrer på skjermen. Legg inn valget og juster nivået. <a href="#">[Kun for VGA]</a>
SKARPHET	Velg 「SKARPHET」 for å justere skarpheten på skjermbildet. Sett verdien fra -2 til 2.
VIDEO-MODUS	Velg 「VIDEO-MODUS」 eller 「PC-MODUS」 for videosendinger. Mens du bruker HDMI eller HDMI til DVI porter for videosending, beskjæres videoen noe rundt kanten; velg 「PC-MODUS」 for å vise videoen med hele bildet. <a href="#">(VIDEO-MODUS fungerer kun for innganger fra HDMI eller DVI som støtter HDCP-video (YUV-format))</a>
REAKSJONSTID	Sett opp skjermens reaksjonstid gjennom Reaksjonstid-funksjonen. Tilgjengelige innstillinger er <b>MINIMUM</b> , <b>MIDDELS</b> og <b>MAKSIMALT</b> . <a href="#">[Denne funksjonen er begrenset til spesifikke modeller].</a>
<b>INNSTILLING FOR OSD</b>	
SPRÅK	Velg 「SPRÅK」 for å endre språket i OSD. Gå inn og velg språk. <a href="#">[Kun henvisning. OSD-språk vil avhenge av modellen]</a>
H-POSISJON	Velg 「H-POSISJON」 for å justere horisontal plassering av OSD. Legg inn valget og juster nivået.
V-POSISJON	Velg 「V-POSISJON」 for å justere vertikal plassering av OSD. Legg inn valget og juster nivået.
TRANSPARENS	Velg 「TRANSPARENS」 for å justere transparens i OSD. Legg inn valget og juster nivået.



OSD TIDSAVBRUDD	Velg 「 OSD TIDSAVBRUDD 」 for å stille inn tidsavbrudd for OSD fra 10 til 100 sekunder. Legg inn valget og juster nivået.
FARGE FOR OSD	Fargekombinasjonen for OSD-vinduet settes ved å velge 「 FARGE FOR OSD 」 under 「 INNSTILLING FOR OSD 」 Velg modi 1/2/3.
SYSTEM	
AUDIOINNGANG	AUDIOINNGANG til HDMI: Om lyd ikke lastes ut, anbefales å velge AUDIOINNGANG som PC og vær sikker på at PC-audio utgangskabel er koblet til monitorens LINE IN- (eller AUDIO IN-port) [ <a href="#">Kun for HDMI-inngang</a> ]
VOLUM	Velg 「 VOLUM 」 for å endre nivå for volum. Legg inn valget og juster nivået. [ <a href="#">Denne funksjonen gjelder kun modeller med innebygd lyd</a> ] ● Ved høyt lydnivå er det fare for hørselskader.
DEMPE (MUTE)	Velg 「 DEMPE 」 for å slå funksjonen På eller Av. [ <a href="#">Justering av volumet mens det er dempet avbryter Demp-modus. (Tilgjengeligheten av denne funksjonen avhenger av den valgte modellen.)</a> ]
DDC/CI	Velg 「 DDC/CI 」 for å slå funksjonen På eller Av. [ <a href="#">Dualinngang valgfri</a> ]
GJENOPPRETT FABRIKKOPPSETT	Velg 「 GJENOPPRETT FABRIKKOPPSETT 」 om du vil tilbakestille til monitorens standardinnstillinger. Dette vil slette någjeldende innstillinger. Legg inn funksjonsvalget og velg På eller Av.
INFORMASJON	Vis horisontal frekvens/vertikal frekvens/oppløsningsinformasjon

## **PLUG AND PLAY**

### **PLUG OG PLAY DDC2B-EGENSKAP**

Denne monitoren er utstyrt med VESA DDC2B-egenskaper iht. VESA DDC-STANDARDEN. Den gjør det mulig for monitoren å gi informasjon til vertssystemet om identiteten dens og, avhengig av nivået på den DDC som brukes, å kommunisere tilleggsinformasjon om displayegenskapene. DDC2B er en dobbeltretningsdatakanal basert på I<sup>2</sup>C-protokollen. Verten kan anmode om EDID-informasjon over DDC2B-kanalen.

**DENNE MONITOREN VIL VISES Å VÆRE IKKE-FUNKSJONERENDE HVIS DET IKKE FINNES NOE VIDEO-INPUT-SIGNAL. FOR AT DENNE MONITOREN SKAL VIRKE RIKTIG MÅ DET VÆRE ET VIDEO-INPUT-SIGNAL.**

Denne monitoren oppfyller Grønnmonitorstandardene slik disse er fastsatt av Video Electronics Standards Association (VESA) og/eller United States Environmental Protection Agency (EPA) og Swedish Confederation Employees (NUTEK). Denne egenskapen er utformet for å bevare elektrisk energi ved å redusere strømforbruket når det ikke finnes noe video-input-signal. Hvis det ikke finnes noe video-input-signal, vil denne monitoren, etter en tidsavbruddsperiode, automatisk veksle over til AV-modus. Dette reduserer monitorens interne strømforsyningsforbruk. Etter at videosignalet er gjenopprettet, gjenopprettes full strømforsyning og displayet gjenopprettes automatisk. Visningen er lik "Skjermsparer"-egenskapen bortsett fra at displayet er helt borte. Displayet gjenopprettes ved å trykke på en av tastaturknappene eller klikke på musen.

## TEKNISK STØTTE (FAQ)

### SMØRSMÅL OG SVAR FOR GENERELLE PROBLEMER

PROBLEM OG SPØRSMÅL	MULIG LØSNING
Power LED lyser ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Kontroller at strømbryteren er i posisjon PÅ.</li> <li>*Strømkabel må være tilkoblet.</li> </ul>
Plug & Play virker ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Kontroller om PC-systemet er kompatibelt med Plug &amp; Play.</li> <li>*Kontroller om videokortet er kompatibelt med Plug &amp; Play.</li> <li>*Kontroller om pinner i kontaktene på VGA- eller HDMI-koblingene er bøyd.</li> </ul>
Displayet er for mørkt eller for lyst.	*Juster contrast og skarphet.
Bildet hopper eller det er bølgemønster i bildet.	*Flytt elektriske apparater som kan forårsake elektrisk interferens.
Strøm LED er PÅ (oransje) men det er ikke noe video eller bilde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Datamaskinens strømbryter må være PÅ.</li> <li>*Datamaskinens videokort må være trykket på plass i spalten.</li> <li>*Vær sikker på at monitorens videokabel er korrekt koblet til datamaskinen.</li> <li>*Inspiser monitorens videokabel og vær sikker på at ingen pinner er bøyd.</li> <li>*Vær sikker på at datamaskinen er operativ ved å trykke på CAPS LOCK-tasten på tastaturet og se om CAPS LOCK-lampen lyser. Lampen skal enten komme PÅ eller AV etter trykk på CAPS LOCK-tasten.</li> </ul>
Én av primærfargene mangler (RØD, GRØNN eller BLÅ)	*Inspiser monitorens videokabel og vær sikker på at ingen pinner er bøyd.
Skjermbildet er ikke sentrert riktig eller har feil størrelse.	*Juster pixelfrekvens KLOKKE og FASE eller trykk hurtigtast ( <b>i-tast</b> ).
Bildet har fargedefekter (hvitt ser ikke ut som hvitt)	*Juster RGB-farge eller velg fargetemperatur.
Skjermoppløsning må justeres	*Bruk win 2000/ME/XP Høyreklikk hvor som helst på skrivebordet og velg <b>Egenskaper&gt;Innstillinger&gt;Skjermoppløsning</b> . Bruk glideren for å justere oppløsningen og klikk <b>Legg til</b>
Ingen lyd lastes ut fra monitorens høyttaler.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Vær sikker på at PC audioutgangkabel er koblet til skjermens LINE IN-port (eller AUDIO IN-port).</li> <li>*Vær sikker på at volumet er justert slik at lyden kan høres.</li> </ul>

\*Vær sikker på at **System > Silence (Stille)** i monitormenyen er på.

\*Om lyd ikke lastes ut under overføring via HDMI-port, anbefales å velge AUDIOINNGANG som PC-valg og vær sikker på at kabelen for audioutgang på PC'n er koblet til monitorens LINE IN-port (eller AUDIO IN-port). [[Kun for HDMI-inngang](#)]

## Addendum relatert til Windows 7

Dersom du støter på visningsproblemer under Windows 7, går du fram slik:

1. Kontroller at maskinvaren i datamaskinen tilfredsstiller kravene til Windows 7.
2. Kontroller at videokortet støtter Windows 7.
3. Hvis videokortet støtter Windows 7, må du installere de siste Windows 7-driverne for videokortet.

Vi anbefaler at du gjør følgende:

1. Installer de siste Windows 7-driverne for videokortet.
2. Prøv først med den primære skjermopløsningen som er angitt av monitorprodusenten.
3. Hvis den anbefalte skjermopløsningen ikke virker, kan du prøve med den sekundære skjermopløsningen.

	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) 58,4cm / 23" (16:9) 60cm / 23.6" (16:9) 62,5cm / 24.6 (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Skulle du fortsatt ha problemer med visningen etter å ha prøvd framgangsmåten over, kan du besøke websiden til HANNS.G for kundestøtte og service: <http://www.hannsg.com>

Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation.

## FEILMELDING OG MULIG LØSNING

- **KABEL IKKE TILKOBLET:**
  1. Sjekk at signalkabelen er korrekt tilkoblet. Hvis kontakten er løs, skal du feste kontaktskruene.
  2. Sjekk om tilkoblingspinnene på signalkabelen er skadet.
  
- **INPUT STØTTES IKKE:**

Datamaskinen er innstilt i uegnet displaymodus. Innstill datamaskinen til det displaymodus som er gitt i den følgende tabellen.

### TABELL FOR FABRIKKSINNSTILT TIDSSTYRING:

MODUS	OPPLØSNING	HORISONTAL 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-modus)

<b>MODUS</b>	<b>OPPLØSNING</b>
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 sørger for at monitoren kan belyses under signalmodus med linjesprang, men vi kan ikke garantere kvaliteten på bildet.

## APPENDIKS

### SPESIFIKASJONER

LCD-panel	Driversystem	TFT farge-LCD
	Størrelse	58,4cm / 23 tommer sebar
	Pixel pitch	0,2652 mm (H) × 0,2652 mm (V)
Video	H-frekvens	24 KHz – 83 KHz
	V-frekvens	56 Hz – 75 Hz
Displayfarger		16,7 M farger
Maksimum oppløsning		1920 × 1080 ved 60 Hz
Plug & Play		VESA DDC2B™
Strømforbruk	PÅ-modus	27 W (typisk)
	Modus for energisparing	≤ 1 W
	AV-modus	≤ 0.5 W
Audioutgang		Nominell effect 1.0 W rms (pr. kanal)
Innlesningsterminal		VGA DVI (valgfri) HDMI*2 (valgfri)
Maksimal skjermstørrelse		Horisontal : 533 mm Vertikal : 312 mm
Strømkilde		100~240VAC±10%, 50±3Hz, 60±3Hz
Omgivelser Hensyn		Temperatur ved bruk: 5° til 35°C Lagringstemperatur: -20° til 60°C Luftfuktighet ved bruk: 10% til 85%
Dimensjoner		547 (B) × 352 (H) × 189 (D) mm 21.5 (B) × 13.9 (H) × 7.4 (D)
Vekt (netto)		3.25 kg (7.2 lb)

\*\*\* Ovennevnte spesifikasjoner er gjenstand for aktuelle produktspesifikasjoner og kan endres uten forvarsel.

#### MERKNADER:

Maksimum oppløsning vil avhenge av skjermkortet som brukes. For relaterte spørsmål, se [www.hannsg.com](http://www.hannsg.com), seksjon for FAQ.