

Sollentuna, 24 november 2009

## **PRESSINFORMATION**

### **MDT421S - EN SNYGG PROFSSKÄRM I FULL-HD FRÅN MITSUBISHI ELECTRIC**

#### **Driftsäker LCD-skärm**

MDT421S från Mitsubishi Electric är en driftsäker LCD-skärm för professionellt bruk, utvecklad för att använda dygnet runt. MDT421S har full HD-upplösning med 1920x1080 pixlar. Kontrasten på 1100:1 och ljusstyrkan på 700 cd/m<sup>2</sup> gör att du kan placera MDT421S även i närheten av fönster eller andra ljuskällor.

#### **Schemalägg vad som visas och när**

MDT421S erbjuder dig möjlighet att välja sju separata schemaläggningar. I schemat bestämmer du tid, veckodag och från vilken anslutning materialet ska visas. Schemaläggningen gör att displayen inte behöver stå på under tider och dagar då material inte visas. Det hjälper till att öka displayens livslängd och sparar kostnad i form av lägre elförbrukning.

#### **Multiskärm för stora bilder**

Vid behov kan du montera flera MDT421S kant i kant till en så kallad multiskärm. Du visar då en bild över flera skärmar. Skärmens tunna ram på endast 16 mm bidrar till en snygg och imponerande multiskärm installation. Du kan montera MDT421S med upp till 25 enheter i installationer från 1x2 till 5x5 stycken. För att reducera risken för strömavbrott vid uppstartande av en multiskärminstallation, är MDT421S försedd med en funktion så du kan seriekoppla uppstarten. Respektive skärm startar då upp med en viss fördröjning jämfört med skärmen före.

#### **Övervakning via RS232**

Med hjälp av RS232 kan du övervaka samtliga Mitsubishi Electrics LCD-skärmar i en installation från en plats. På så sätt behöver du inte ta dig till skärmarna för att se att systemet är igång. En speciell mjukvara kan installeras för utförande av självdiagnostik.

#### **Automatisk kontroll av skärmens ljusnivå**

MDT421S är försedd med två ljussensorer som känner av omgivningens ljusnivå och justerar skärmens ljusnivå därefter. Skärmens anpassning till omkringliggande ljusnivå ger en konstant bra återgivning av bilden. Funktionen är utmärkt vid installation i miljöer där ljusnivån i omgivningen ändras under dagen.

### **Automatisk strömsparfunktion**

MDT421S är försedd med en automatisk strömsparfunktion. Det innebär att displayen blir svart när den inte får någon signal. Det bidrar till en längre livslängd på skärmen och mindre omkostnader då displayen ställer sig i stand-by läge.

### **Använd stående eller liggande**

Du kan välja att använda MDT421S i antingen porträtt- eller landskapsformat. Möjligheten att byta positionering utökar skärmens användningsområden och gör MDT421S lättplacerad och användbar i de flesta applikationer.

### **Visa två bilder samtidigt**

En skärm kan visa material från två olika källor samtidigt PiP, PoP eller Side-by-side.

- PiP (picture-in-picture) visar en bild delvis över en annan
- PoP (picture-out-picture) visar en mindre bild i kanten av en större
- Side-by-side visar två lika stora bilder bredvid varandra, användbart vid exempelvis videokonferenser

### **Ge skärmen en längre livslängd**

MDT421S är försedd med en så kallad "screen-saver" funktion. Den består av fyra separata funktioner som tillsammans arbetar för att förlänga skärmens livslängd.

- Kylfläkten sätts normalt på när panelen blir varm. Med MDT421S har du möjlighet att låta kylfläkten gå kontinuerligt. Det är extra effektivt om displayen är placerad i en varm miljö. Kontinuerlig kylning ger en jämnare temperatur i skärmen och längre livslängd på panelen.
- Om gamma ställs på ON optimeras den till att förlänga skärmens livslängd
- Displayen kan tonas ner och återge mörkare bild för att anpassa den till ljusnivån i rummet. I mindre ljusa miljöer slipper man då känna sig bländad av bilden och får en mer behagligt återgiven bild. En mörkare bild reducerar också risken för inbränning i skärmen.
- Egenskapen "motion" flyttar bilden i fyra riktningar. Det görs efter ett specifikt mönster och efter valfritt tidsintervall. Motion funktionen reducerar risken för inbränning i skärmen eftersom bilden inte ligger på exakt samma ställe hela tiden.

### **Separat färgjustering**

Med MDT421S har du möjlighet att justera färgerna röd, grön, blå, cyan, magenta och gul separat. Mättnad och färgnyans justeras då per färg utan att påverka färgbalansen i hela färgspektret.

### **Mjukvara för färgkalibrering**

För den som utför service på MDT421S finns en mjukvara för färgkalibrering. Funktionen justerar färger och ljusnivå mellan de olika displayerna i installationen. Det ger en mer homogen återgivning mellan de olika skärmarna, utan att någon skärm "sticker ut" och stör helhetsintrycket.

### **Förenklad installation med CAT5**

Du kan som tillval välja att utrusta din MDT421S med in- och utgång för CAT5-kabel. CAT5 hanterar både videosignal, datasignal och seriell kontrollsignal vilket gör installationen enklare, snabbare och billigare.

### **Installation på längre avstånd**

MDT421S kommer också med möjlighet att välja till en så kallad "transmitter box". Boxen förstärker signalerna och hjälper till att bibehålla bildkvaliteten på långt avstånd. CAT5-kabeln ger dig möjlighet att installera skärmarna på längre avstånd än med traditionell VGA-kabel utan att förlora i bildkvalitet. Med transmitterboxen kan du installera en skärm på ett avstånd av 150 meter från källan.

### **Seriekoppla flera skärmar**

Med eller utan transmitterbox kan du seriekoppla upp till 5 skärmar. Seriekoppling ger dig fördelen av att styra alla enheter samtidigt. Om du väljer att förse MDT421S med transmitterbox samt CAT5 mottagare/sändare, får du ytterligare en fördel. Den totala längden på CAT5-kablarna kan då uppgå till hela 200 meter, vilket är betydligt längre än vid traditionell installation.

### **Låg strömförbrukning**

I stand-by läge drar inte MDT421S mer än 3 W (5 W med CAT5).

### **Tillval**

- CAT5 / transmitterbox
- Stereohögtalare SP421S
- Bänkstativ ST421S

### **Ytterligare funktioner**

- Visningsvinkel på 178 grader både uppåt, nedåt, horisontellt och vertikalt
- Justerbar färgtemperatur från 3000K till 10000K
- Valfri sidfärg vid visning av material i 4:3 format: svart, grå eller vit
- IR-lås mot oauktorerad ändring av källor och inställningar
- Fjärrkontroll med snabbknappar för val av källa

**Ingångar**

RGB: HDMI x1, BNC (R/G/B/H/V) x1, DVI-D x1, Mini D-sub 15 pin x1,  
Tillval: CAT5 x1  
Video: BNC x1, RCA x1, S-video x1  
RS232C: Mini Dsub (15 pin) x1, Tillval: CAT5 x1  
Ljud: RCA (L/R) x2, Stereo Mini jack x1,

**Utgångar**

RGB: Mini D-sub 15 pin x1  
Ljud: RCA (L/R) x1

**Kompatibilitet**

RGB: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA, WUXGA, 1080p  
Video: NTSC / NTSC 4.43 / PAL (inkl PAL-M, N) / SECAM / PAL 60  
Komponentvideo: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p

Mått: 966 x 559 x 116 mm

Vikt: 24 kg

Pris: 16.500 kr exkl moms

**KONTAKTINFORMATION**

Anders Moström, Avdelningschef  
Jesper Kypengren, Produktchef  
Laila Svensson, Marknadsassistent

[anders.mostrom@se.mee.com](mailto:anders.mostrom@se.mee.com)  
[jesper.kypengren@se.mee.com](mailto:jesper.kypengren@se.mee.com)  
[laila.svensson@se.mee.com](mailto:laila.svensson@se.mee.com)

**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE**

Visual Information Systems

Box 750, 191 27 Sollentuna

Tel: 08-625 10 00, Fax: 08-625 10 36, Epost: [info@se.mee.com](mailto:info@se.mee.com)

Webb: [www.mitsubishielectric.se](http://www.mitsubishielectric.se)

**OM MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V**

Globalt är Mitsubishi Electric en ledande tillverkare/utvecklare av display produkter, och i Sverige har vi haft eget kontor sedan 1983. Inom affärsområdet Visual Information Systems, marknadsför vi diverse produkter som alla har som sin uppgift att synliggöra bildinformation på ett eller annat sätt. Vare sig det skall vara i utskrivnen, projicerad, inspelad, uppspelad eller i någon annan form. Våra produkter är utvecklade och tillverkade i egen regi, vilket ger oss en unik möjlighet att ta ansvar för och garantera funktion och kvalitet. Förutom den svenska marknaden ansvarar vi för försäljning och support av våra produkter i Norge och Finland.



MDT421S framifrån

--- SLUT ---