



DP102

10,2" display för panelmontage

DP102 är en paneldator avsedd att monteras i exempelvis en apparatskåpsdörr. Den kan enkelt anslutas till Regins EXO4 Web Server och Regins DUC:ar, med eller utan inbyggd webb.

- Gränssnitt mot EXO4 Web Server samt Regins DUC:ar
- Motståndskraftig i tuffa miljöer

Regins 10,2" display för panelmontage består av en pekskärm med inbyggd PC. PC:n är förinstallerad med Windows XP 2002 Service Pack 2 och Internet Explorer 6. Den kan utan ytterligare installationer anslutas till system med EXO4 Web Server eller Corrigo Web-DUC:ar. Efter installation av EXO4 kan DP102 dessutom användas som EXO4-dator för Regins DUC:ar utan inbyggd webb.

Displayen är motståndskraftig i tuffa miljöer. Frontpanelen har skyddsklass IP65, vilket garanterar att den är dammtålig och vattentät. Hårdvara för panelmontage ingår i leveransen. DP102 är inte utrustad med fläkt eftersom fläkt inte behövs.

Tillämpningar

När paneldatorn är ansluten till ett TCP/IP-nätverk kan den användas som grafisk display, dels för en Corrigo Web-DUC och dels för en EXO4 Web Server.

För maximal driftsäkerhet konfigureras DP102 som *Display till EXO DUC:ar*. Med denna tillämpning fungerar displayen även om det inte finns någon kommunikation med huvuddatorn. På samma sätt fortsätter huvuddatorn att fungera även om den inte kan kommunicera med paneldatorn. Denna tillämpning är fördelaktig för små projekt eftersom det inte krävs någon hårdvarunyckel för projekt med mindre än 75 I/O.

Paneldatorn kan även konfigureras som *EXO4 extra huvuddator*. Denna tillämpning väljs då man vill ha maximal prestanda för större projekt. Till skillnad från tillämpningen *Display till EXO DUC:ar* kan huvuddatorn i detta fall inte komma åt DUC:ar som är anslutna till DP102 när huvuddatorn inte lyckas kommunicera med paneldatorn.

- Kan fungera som extra kommunikationsserver, bl.a. som TCP/IP-master, då EXO4 är installerat
- Går att använda som EXO4 huvuddator eller arbetsdator via nätverk

DP102 kan också konfigureras som *EXO4 huvuddator*. Med denna tillämpning erhålls full EXO4-funktionalitet. Både som *EXO4 huvuddator* och som *EXO4 extra huvuddator* kan högst 10 DUC:ar anslutas till paneldatorn.

När paneldatorn är konfigurerad som *TCP/IP-master* används den för att överföra värden mellan upp till 10 TCP/IP-DUC:ar i ett system.

Tillämpningsområdena beskrivs i detalj i manualen "Panel- och inbäddade datorer i EXO-system".

Konfigurering

För att göra inställningar i Windows, skapa genvägar etc. bör man ha ett USB-tangentbord anslutet till DP102. Det förenklar även att ha en mus ansluten.

För att installera EXO4 behöver man vara uppkopplad till ett nätverk där installationsfilerna kan nås med samma inloggning på nätverket som på paneldatorn. I annat fall kan man använda sig av t.ex. ett USB-minne.

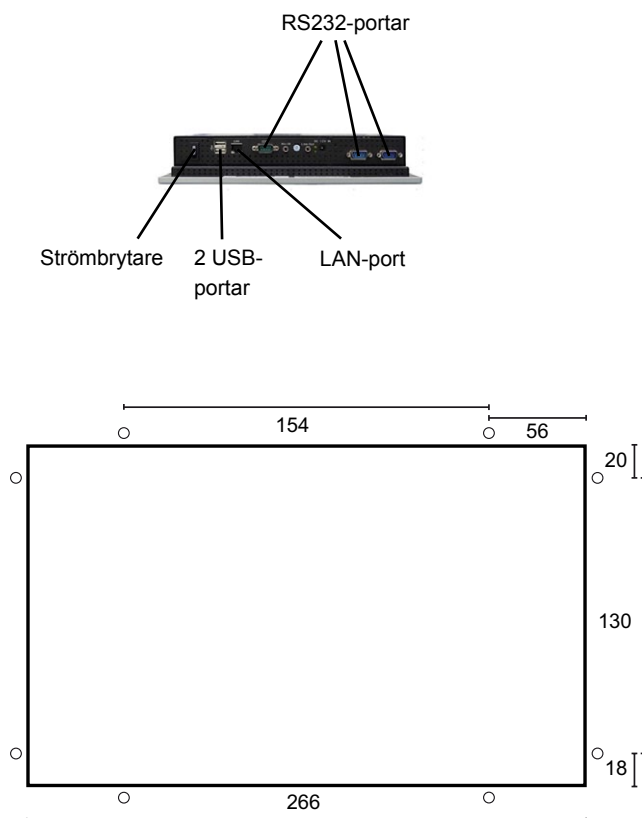
Eftersom skärmtangentbordet inte kan användas när Windows inte har startat måste man ha automatisk inloggning till Windows på paneldatorn.

Bildskärmens upplösning för DP102 bör vara 1024 x 600 för att fungera bra.

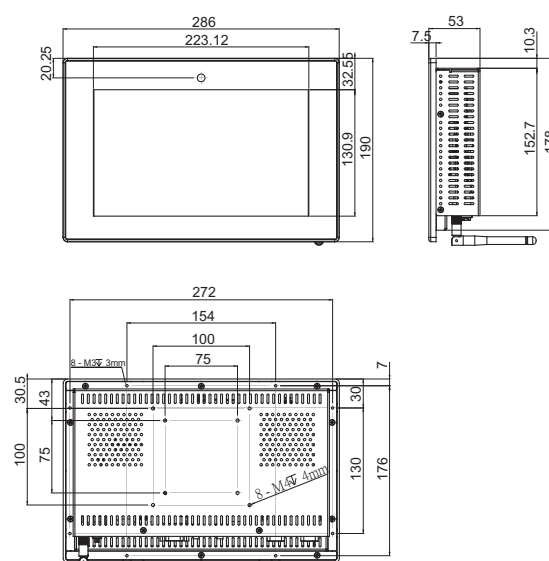
Tekniska data

Skärmstorlek	10,2"
Upplösning	1024 x 600
Ljusstyrka	220 cd/m ²
Bildkontrastförhållande	400:1
Antal färger	262 K
Bakgrundsbelysning	LED
CPU-typ	Intel Atom N270 1,6 GHz
Flashminne	8 GB
RAM	1 GB
Portar	3 x COM-portar (RS232), 2 x USB-portar, 1 x LAN-port (Realtek RLT8111C 10/100/1000 Mbps)
Drifttemperatur	0...45°C
Relativ fuktighet vid drift	5...90 % vid 39°C, icke-kondenserande
Skyddsklass	IP65
Material	Frontpanel i plast och aluminium
Montering	Byggs in i skåp, VESA 75 / 100 (skruvar ingår)
Spänning	Nätaggregat för 12 V DC (2,5 A) medföljer
Vikt	1,3 kg
Yttre dimensioner, dator (DxBxH)	45,5 x 265,4 x 167,7 mm
Yttre dimensioner, display (DxBxH)	7,5 x 286 x 190 mm
	EMC emissions- och immunitetsstandard: Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG.
	RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

Inkoppling och dimensioner



Monteringshål



Mått i mm.



Nätaggregat

Produktdokumentation

Dokument	Typ
Panel and embedded computers in EXO systems	Manual med information om tillämpningsområden för DP102

Produktdokumentationen finns på Regins ftp-server. Den är avsedd för våra systemkunder som är i behov av att dela filer med oss vid t.ex. teknisk support. Kontakta en av våra säljare för att få tillgång via ett eget lösenord.