

# DP102

## 10,2" Touch-Panel-PC für Schaltschrankmontage

DP102 ist ein Panel-PC mit Touchscreen zur Montage in z.B. Schaltschranktüren. Er kann einfach mit Regins EXO4 Webserver und Regin-Reglern mit oder ohne integrierten Webserver verbunden werden.

- Schnittstelle für EXO4 Webserver und Regin-Regler
- Kann nach Installation von EXO4 als zusätzlicher Kommunikationsserver, z.B. als TCP/IP-Master, dienen

Regins 10,2" Panel-PC für die Schaltschrankmontage ist ein Touchscreen mit integriertem PC. Bei Lieferung sind Windows XP 2002 Service Pack 2 und Internet Explorer 6 auf dem PC vorinstalliert. DP102 kann ohne weitere Installationen an Systeme mit EXO4 Webserver oder Corrigo Web-Regler angeschlossen werden. Nach der Installation von EXO4 kann DP102 auch als EXO4-Computer für Regin-Regler ohne integrierten Webserver verwendet werden.

DP102 ist robust und für anspruchsvolle Umgebungen geeignet. Er ist frontseitig IP65-geschützt und damit garantiert staub- und wasserresistent. Zubehör für die Schaltschrankmontage ist im Lieferumfang enthalten. DP102 ist lüfterlos.

### Einsatzbereiche

Wird der Panel-PC mit einem TCP/IP-Netzwerk verbunden, kann er als grafisches Display für Corrigo Web-Regler oder einen EXO4 Webserver verwendet werden.

Für maximale Betriebszuverlässigkeit sollte der DP102 als *Display für EXO-Regler* konfiguriert werden. Mit dieser Anwendung funktioniert der Panel-PC auch, wenn keine Verbindung zum Hauptrechner besteht. Ebenso arbeitet der Hauptrechner weiter, sollte keine Verbindung zum Panel-PC bestehen. Diese Anwendung ist für kleinere Projekte von Vorteil, da kein EXO4-Kopierschutzstecker für Projekte mit weniger als 75 I/Os benötigt wird.

Der Panel-PC kann auch als *zusätzlicher EXO4 Hauptrechner* konfiguriert werden. Diese Anwendung wird für maximale Leistung in größeren Projekten gewählt. In diesem Fall - im Gegensatz zur Anwendung *Display für EXO-Regler* - kann der Hauptrechner nicht auf mit DP102 verbundene Regler zugreifen, wenn keine Verbindung zwischen Hauptrechner und Panel-PC möglich ist.

- Geeignet für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen
- Kann als EXO4-Hauptrechner oder, über ein Netzwerk, als Workstation verwendet werden

DP102 kann auch als *EXO4 Hauptrechner* konfiguriert werden. Mit dieser Anwendung ist vollständige EXO4-Funktionalität gegeben. Sowohl als *EXO4 Hauptrechner* als auch als *zusätzlicher EXO4 Hauptrechner* können maximal 10 Regler an den Panel-PC angeschlossen werden.

Als TCP/IP-Master wird der Panel-PC zur Übertragung von Werten von bis zu 10 TCP/IP-Reglern im System verwendet.

Die verschiedenen Anwendungsalternativen werden im Handbuch "Panel and embedded computers in EXO systems" näher beschrieben.

### Konfiguration

Um Einstellungen in Windows durchzuführen, Verknüpfungen herzustellen etc., wird empfohlen, eine USB-Tastatur an DP102 anzuschließen. Auch der Anschluss einer Maus erleichtert die Konfiguration.

Für die Installation von EXO4 muss eine Verbindung zum Netzwerk bestehen und die Installationsdateien müssen mit den gleichen Zugangsinformationen für Netzwerk und Panel-PC erreichbar sein. Alternativ kann ein USB-Stick o.ä. verwendet werden.

Da die Bildschirmtastatur erst verwendet werden kann, wenn Windows gestartet ist, muss eine automatische Windows-Anmeldung für den Panel-PC eingerichtet werden.

Für optimale Funktion sollte die Auflösung des Bildschirms auf 1024 x 600 eingestellt werden.

## Technische Daten

Bildschirmgröße	10,2"
Auflösung	1024 x 600
Leuchtdichte	220 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis	400:1
Farbanzahl	262 K
Hintergrundbeleuchtung	LED
Prozessor	Intel Atom N270 1,6 GHz
Flash-Speicher	8 GB
RAM	1 GB
Schnittstellen	3 COM-Schnittstellen (RS232), 2 USB-Schnittstellen, 1 LAN-Schnittstelle (Realtek RLT8111C 10/100/1000 Mbps)
Betriebstemperatur	0...45 °C
Umgebungsfeuchte	5...90 % rel.F. bei 39 °C, nicht kondensierend
Schutzart	IP65
Material	Front aus Kunststoff und Aluminium
Montage	Schaltschrankeinbau, VESA 75/100 (Schrauben im Lieferumfang enthalten)
Spannungsversorgung	Spannungsversorgungseinheit für 12 V DC (2,5 A) im Lieferumfang enthalten
Gewicht	1,3 kg
Abmessungen PC (HxBxT)	167,7 x 265,4 x 45,5 mm
Abmessungen Display (HxBxT)	190 x 286 x 7,5 mm

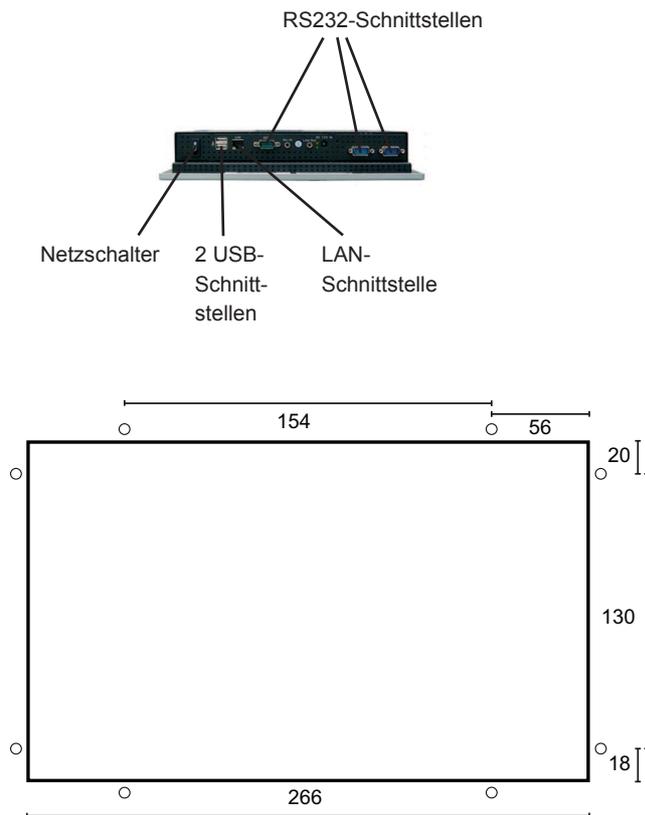


### Konformitätserklärung

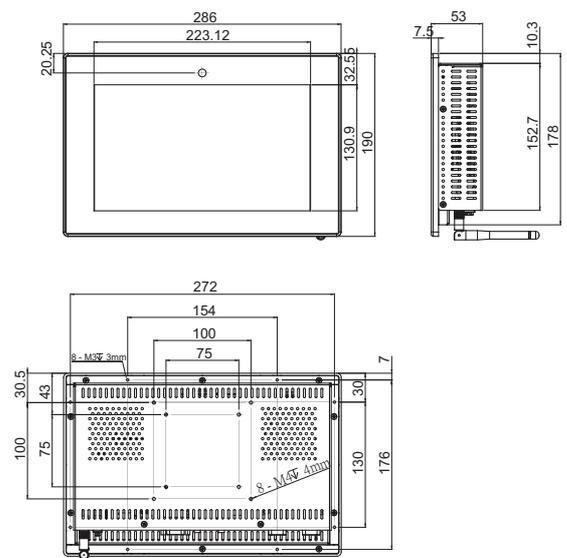
Elektromagnetische Verträglichkeit: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

RoHS: Diese Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des europäischen Parlamentes und des Rates..

## Anschluss und Abmessungen



*Befestigungsbohrung*



Maße in mm.



*Adapter für Spannungsversorgung*

## Produktdokumentation

Dokument	Art
Panel and embedded computers in EXO systems	Benutzerhandbuch mit Informationen über die Anwendungsalternativen für DP102

Die Produktdokumentation ist auf unserem ftp-Server zugänglich. Die Verwendung des ftp-Servers ist für unsere Systemkunden vorgesehen und ermöglicht z.B. den Datenaustausch mit dem technischen Kundendienst. Wenden Sie sich an einen unserer Vertriebsmitarbeiter für einen persönlichen Zugang zum ftp-Server.