



DP102N

10,2" Touch-Panel-PC für Schaltschrankmontage

DP102N ist ein Panel-PC mit Touchdisplay zur Montage z.B. in Schaltschranktüren. Es kann sehr einfach in Regins EXOscada eingebunden oder mit einem Regler mit integriertem Webserver verbunden werden.

Regins 10,2" Panel-PC für die Schaltschrankmontage ist ein Touchdisplay mit integriertem PC. Auf dem PC ist bereits Windows 10 vorinstalliert. Er kann sehr einfach mit Regins Software EXOscada, EXO4, CLOUDigo erweitert oder mit einem Kompaktregler (CORRIGO, EXIGO) mit integriertem Webserver verbunden werden. Nach der Installation von EXOscada kann DP102N auch als Leitreechner für Regin Regler verwendet werden. Zubehör für Schalttafelmontage ist im Lieferumfang enthalten. DP102N hat keine Lüfter und ist somit sehr leise.

Staub- und wasserresistentes Frontpanel

Der PC ist frontseitig IP65-geschützt und damit garantiert staub- und wasserresistent.

Anwendungen

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

Für maximale Betriebszuverlässigkeit sollte der DP102N als "Display für EXO Regler" konfiguriert werden. Mit dieser Anwendung funktioniert der Panel-PC auch, wenn keine Verbindung zum Leitreechner besteht. Ebenso arbeitet der Leitreechner 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.

DP102N kann auch als weiterer Leitreechner konfiguriert werden. Diese Anwendung wird für maximale Leistung in größeren Projekten gewählt. Im Gegensatz zur Anwendung "Display für Regin Regler" kann der Hauptreechner nicht auf mit DP102N verbundene Regler zugreifen, wenn keine Verbindung zwischen Hauptreechner und Panel-PC möglich ist.

Die wichtigsten Fakten über DP102N

- Mögliches Display für EXOscada, EXO4, CLOUDigo und Kompaktregler mit integriertem Webserver
- Widerstandsfähig in anspruchsvollen Umgebungen
- Kann nach Installation von EXOscada/EXO4 als zusätzlicher Kommunikationsserver, z.B. als TCP/IP-Master, dienen
- Kann als EXOscada/EXO4-Leitreechner oder über ein Netzwerk als Workstation verwendet werden

DP102N kann auch als "EXOscada/EXO4 Leitreechner" konfiguriert werden. Diese Anwendung bietet die volle Funktionalität. Sowohl als EXOscada/EXO4 Leitreechner als auch als zusätzlicher EXO4 Leitreechner sollten 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-PCs und eingebettete Computer in EXO Systemen" näher beschrieben.

Konfiguration

Um Einstellungen in Windows durchzuführen, Verknüpfungen herzustellen etc. sollte eine USB Tastatur an den DP102N angeschlossen werden.

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.

Wen Sie sich anmelden, steht die Tastatur auf dem Display zur Eingabe von Passwörtern zur Verfügung.

Technischen Daten

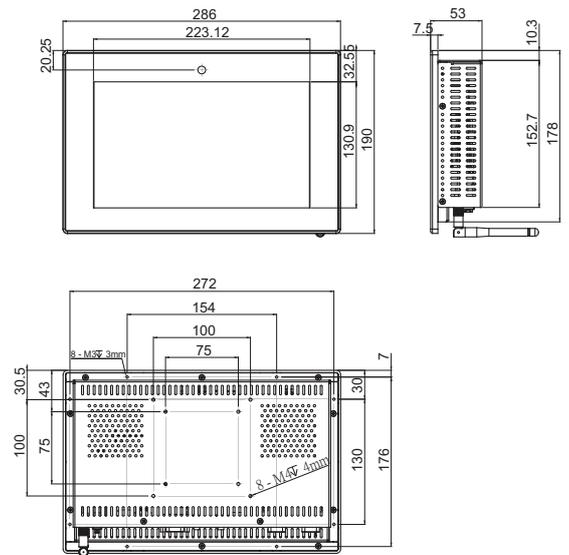
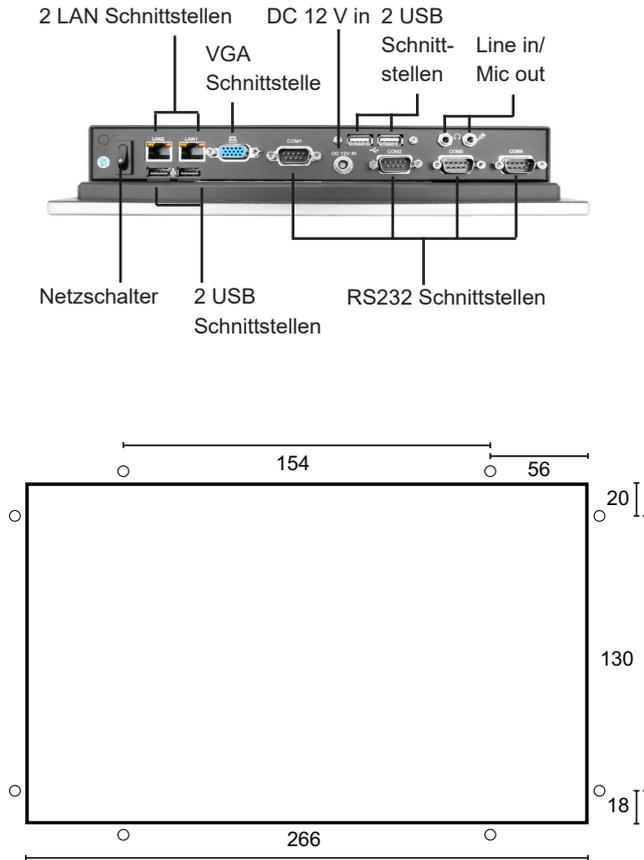
Bildschirmgröße	10.2"
Auflösung	1024 x 600
Helligkeit	400 cd/m ²
Bild Kontraste	400:1
Anzahl der Farben	262 K
Hintergrundbeleuchtung	LED
CPU Typ	Intel® Atom™ E3845 (2M Cache, 1.91 GHz) SSD Speichervolumen 64 GB
RAM	4 GB, DDR3L on-board
Schnittstellen	4 x COM Schnittstellen (RS232), 4 x USB Schnittstellen, 2 x LAN Schnittstellen (Intel GbE)
VGA-Schnittstelle	Ja
Audio	Line in/Mic out
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Umgebungsfeuchte	5...90 % rel.F. bei 39°C, nicht kondensierend
Schutzart	IP65
Material	Frontpanel aus Kunststoff und Aluminium
Montage	Schaltschrankeinbau (Schrauben im Lieferumfang enthalten), VESA 75 / 100 (muss gesondert bestellt werden)
Stromversorgung	Stromversorgungseinheit für 12 V DC (2,5 A) ist im Lieferumfang enthalten
Gewicht	2,5 kg
Abmessungen PC (HxBxT)	167.7 x 265.4 x 45.5 mm
Abmessungen Display (HxBxT)	190 x 286 x 7,5 mm



Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG durch Erfüllung der Norm EN 60730.

RoHS: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Europäischen Rats.

Verdrahtung und Abmessungen



Befestigungsbohrung

Maße in mm.



Stromversorgung

Produktdokumentation

Dokument	Typ
Panel-PCs und eingebettete Computer in EXO Systemen	Benutzerhandbuch mit Informationen über die Anwendungsalternativen des DPI02N

Die Produktdokumentation befindet sich auf unserem FTP-Server. 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.