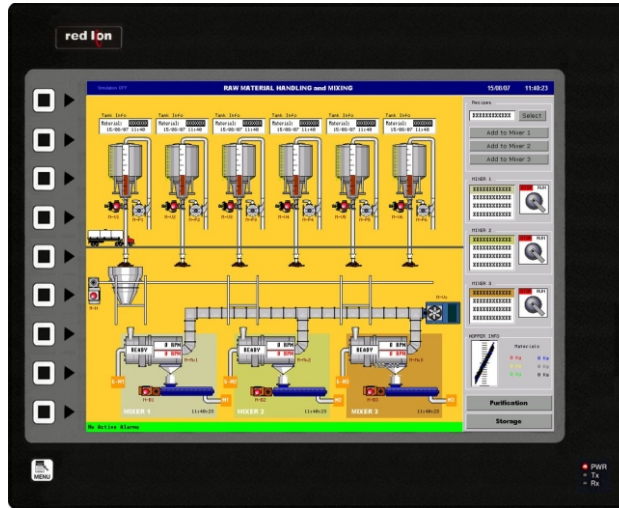


# Bediengerät G315



- 38 cm TFT XGA, 1024 x 768 Pixel, Touchscreen
- USB-Port zum Programmieren und Datenaustauschen
- Bis zu 6 serielle Schnittstellen (RS232, RS485)
- Ethernet-Schnittstelle (10 Base T/100 Base-TX)
- Interner Protokollwandler / Gatewayfunktion
- Eingebauter Webserver und FTP Server/Client
- Interner Speicher 32 MB Flashspeicher
- Compact-Flash Steckplatz für Karten bis 2 GB
- Frei konfigurierbare Tastatur mit 10 Funktionstasten
- Kostenlose Projektierungssoftware und kostenloses Update
- Zusätzliche Schnittstellen (z.B. PROFIBUS-DP, CANOpen)



Das G315 Bediengerät verfügt über High-End Funktionen, die man normalerweise nur in PC-basierenden HMI's wiederfindet. Durch das große 38 cm TFT Display können Informationen sehr einfach abgelesen, sowie Änderungen über den Touchscreen oder die 10 frei programmierbaren Funktionstasten leicht ausgeführt werden. Das G315 kann, in Verbindung mit 4 Hochgeschwindigkeits RS232/485 Anschlüssen und 1 Ethernet 10/100 Base-TX Anschluss als Multiprotokollwandler arbeiten. Die Ethernet-Schnittstelle verarbeitet 4 Protokolle gleichzeitig und somit können verschiedene Ethernet basierende Geräte miteinander kommunizieren. Desweiteren kann das Bediengerät über die Ethernet-Schnittstelle direkt an ein Netzwerk angebunden werden, wodurch man die Möglichkeit der Fernwartung und des Auslesen von Messdaten über Web-Server hat. Die Messwerte sowie die Projektierung kann man auf einer Compact-Flash-Karte (bis zu 2 GB) mit Datum und Uhrzeit speichern. Somit arbeitet das Bediengerät auch als Datenlogger und erlaubt eine schnelle Maschinenanalyse.

**Spannungsversorgung:** +24 VDC +/-20%; max. 67 Watt.  
Anbindung steckbare 3-polige Klemmleiste.

**Batterie:** Interne Lithium- Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre.

**Anzeige:** 38 cm TFT Display, 1024 x 768 Pixel, 32.000 Farben, Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung 600 cd/m<sup>2</sup>.

**Tastatur:** Die Folientastatur besteht aus 10 frei programmierbaren Funktionstasten mit denen man auf Bildschirmhalte zugreifen kann.

**Indikatoren:** 3 Funktions-LED, die die Spannungsversorgung und die Kommunikation anzeigen.

**Speicher:** Interner nichtflüchtiger 32 MB Flash-Speicher.  
Compact-Flash Steckplatz für die Installation von Typ I oder Typ II Compact-Flash Karten bis 2 GB.

**Schnittstellen:**  
**USB-Schnittstelle:** Schnittstelle gem. USB Spezifikation 2.0.

**Serielle Schnittstelle:** Alle Schnittstellen bis 115.200 Baud  
 Programmierschnittstelle: RS232 (RJ12-Buchse)  
 Kommunikationsschnittstelle: RS232 (RJ12-Buchse)  
 RS422/485 (RJ45-Buchse)  
 DH485 (RJ45-Buchse)

Die Schnittstellen arbeiten über eine eigene Hardware. Somit können alle 4 seriellen Schnittstellen parallel mit verschiedenen Protokollen betrieben werden.

**Ethernet:** 10 Base-T / 100-Base TX über RJ45-Stecker.

**Zusätzliche Schnittstelle (Option):**  
PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet, RS232/485

**Treiber:** Für folgende Steuerungen stehen Treiber zur Verfügung:

- Siemens S7 (HMI-Adapter, PPI)
- WAGO (750-xxx)
- Allen Bradley (DF1 Master, DH485 Master)
- Danfoss (VLT 6000)
- GE (Fanuc Serie 90)
- Kloeckner Moeller (PS4-201)
- Mitsubishi (FX-Serie)
- Omron (C Serie)

Die Treiberliste wird ständig ergänzt. Aktuelle Liste auf Anfrage.

**Schutzart:** Frontseitig strahlwasserfest und staubdicht nach IP66.

**Gehäuse:** Stabiles Stahlgehäuse mit Aluminium-Frontplatte.  
Abmessungen (BxHxT) : 406,4 mm x 330,2 mm x 71,5 mm

**Umgebungstemperatur:** Betrieb: 0 °C bis +50 °C.  
Lager: -20 °C bis +70 °C.

**Gewicht:** ca. 5,20 kg

**Lieferumfang:** Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Schablone für Schaltafelausschnitt, Bedienungsanleitung.

**Hersteller:** Red Lion Controls

Bestellhinweise	
<b>Typ</b> Bediengerät G315	<b>Bestell-Nr.</b> G315C000
<b>Zubehör</b> RS232 Programmierkabel USB Programmierkabel Kommunikationskabel (auf Anfrage) Projektierungssoftware Crimson Option Schnittstelle PROFIBUS-DP Option Schnittstelle CANopen Option Schnittstelle RS232/485 Option Schnittstelle DeviceNet	CBLPROG0 CBLUSB00 CBLxxxxx SFCRM200 G3PBDP00 G3CN0000 G3RS0000 G3DN0000