

## Features:

- 3,8“ mono Display oder 3,5“ TFT Display
- 320 x 240 Pixel
- 128 Farben (TFT)
- LED Backlight
- 48 Touchfelder
- RS232/422/485 SPS - Schnittstelle
- Ethernetinterface (optional)
- Voll Graphikfähig
- Nur 130x104x48 mm (B x H x T)



Mit den neuen 4“ Monochrom- und TFT-Displays bietet EZAutomation eine vollgraphikfähige Bedienoberfläche für Ihre SPS Steuerung zu einem Preis, der unter dem Preis eines Operatorpanels mit Textdisplay liegt.

Die 48 Touchfelder, in Kombination mit der grafischen Gestaltung der Bedienoberfläche, erlauben eine klare Darstellung der Bedienanweisungen. Neben den vorprogrammierten Toolboxes für Taster, Schalter, Lampen usw. stehen bis zu 4000 Symbole zur Auswahl, welche alle importiert werden können. Eine dynamische Ansteuerung der Symbole ist ebenfalls möglich. Selbstverständlich können auch Bargraphen und Liniengraphen angezeigt werden.

Weiterhin können Sie bis zu 999 Alarmmeldungen im Panel ablegen und mit Datum und Uhrzeit archivieren.

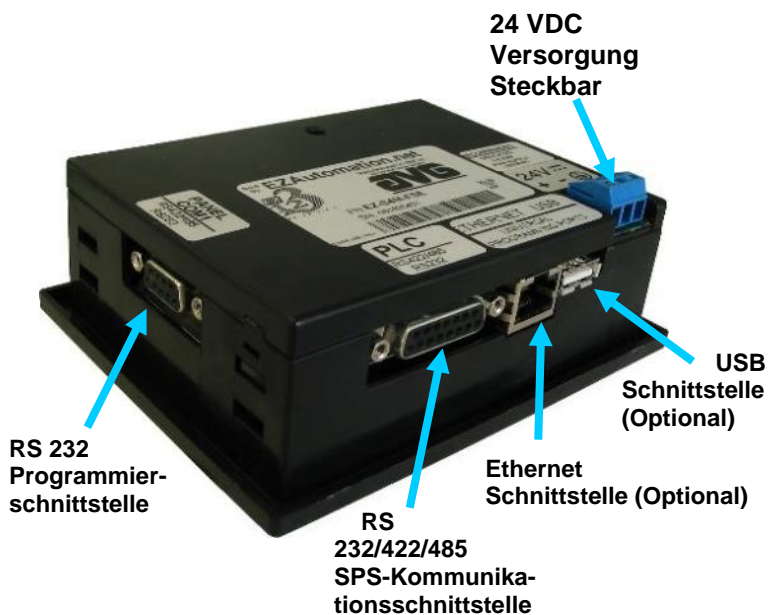
Diese Alarmmeldungen können zusätzlich vom Pa-

nel zu einer weiteren Anzeige wie z.B. eine EZMarquee Anzeige ausgegeben werden. So lässt sich ein firmenweites Informationssystem realisieren.

Die Kommunikation mit der SPS geschieht über die RS232/422/485 Schnittstelle. Optional kann das Touchpanel mit einer Ethernet Schnittstelle bestellt werden. Die Ethernet Schnittstelle dient zur Kommunikation mit der SPS.

Es stehen momentan 38 unterschiedliche SPS Treiber zur Auswahl, welche alle in der Programmiersoftware enthalten sind.

Die Programmierung ist sehr benutzerfreundlich aufgebaut und bedarf trotz umfangreiche Gestaltungsfunktionen nur einer kurzen Einarbeitungszeit. Auch ist es möglich das Panel online zu programmieren und die Änderungen direkt am Panel zu testen. Mit der Software kann ein erstelltes Projekt auch simuliert werden.



## Bestelldaten:

**EZ-S4M-FS** € 199  
3,8" mono 320 x 240 Pixel

**EZ-S4M-FSE** € 299  
3,8" mono 320 x 240 Pixel, Ethernet

**EZ-T4C-FS** € 299  
3,5" TFT 320 x 240 Pixel

**EZ-T4C-FSE** € 399  
3,5" TFT 320 x 240 Pixel, Ethernet

## Technische Daten

Artikelnummer	EZ-S4M-FS / EZ-S4M-FSE	EZ-T4C-FS / EZ-T4C-FSE
Display-Type	3,8" mono	3,5" TFT
Farben/Graustufen	2 Graustufen	128 Farben
Auflösung	320 x 240 Pixel	
Helligkeit	140 cd	400 cd
Lebensdauer Backlight	50.000 Std.	75.000 Std.
Touch	resistiver Touch, 48 Felder (8 x 6 Matrix)	
Anwenderspeicher	256 KB Flashspeicher	
Anzahl der Seiten	max. 999, nur durch die Speichergröße begrenzt	
Echtzeituhr	nicht im Panel, SPS Uhr kann eingelesen werden	
SPS Kommunikation	serielle RS232/RS422/RS485 Schnittstelle (15 Pin Sub D Stecker)	
SPS Ethernet	Treiber für Modbus TCP/IP, ControlLogix, PLC5E, SLC5/05, GE SRTP	
PC Kommunikation	RS 232 Schnittstelle (9 Pin Sub D Stecker) / USB Schnittstelle (geplant)	
Versorgung	24 VDC ( 20 - 30 VDC)	
Leistungsaufnahme	10 VA	12 VA
Schutzart	IP 54	
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	
Rel. Luftfeuchte	10 % bis 95 %, nicht kondensierend	
Zulassungen	UL, CUL, CE	
Abmessungen ( B x H x T)	130 x 104 x 48 mm	
Ausschnitt	120 x 94 mm	
Gewicht (Kg)	0,7 Kg	