

# JUMO mTRON T Mess-, Regel- und Automatisierungssystem

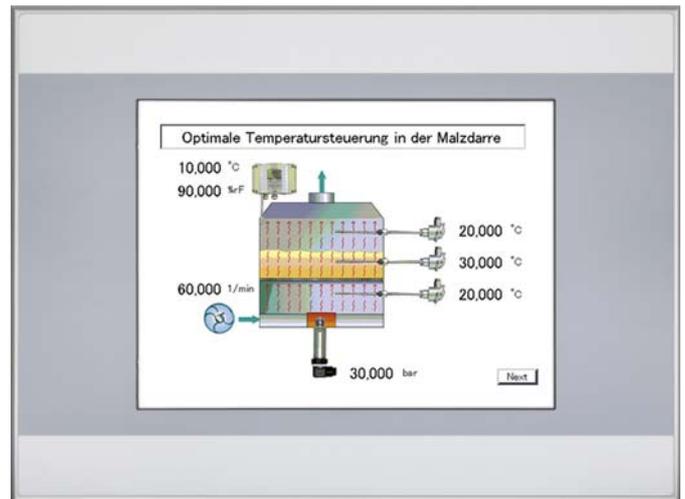
## Bedienpanels

### Kurzbeschreibung

Das Automatisierungssystem JUMO mTRON T stellt in der Basisversion standardmäßig das Multifunktionspanel 840 (TFT-Touchscreen) mit einer Bildschirmdiagonalen von 21,3 cm (8,4“) zur Verfügung. Es besitzt unter anderem eine Benutzerverwaltung mit Zugriff auf Parameter- und Konfigurationsdaten des Gesamtsystems und verfügt über vordefinierte Bildschirmmasken für Service-, Regler, Programmgeber- und Registrierfunktion (inklusive Chargenprotokollierung). Außerdem ist es möglich, individuelle Prozessbilder zu erstellen, die die reale Anlage abbilden.

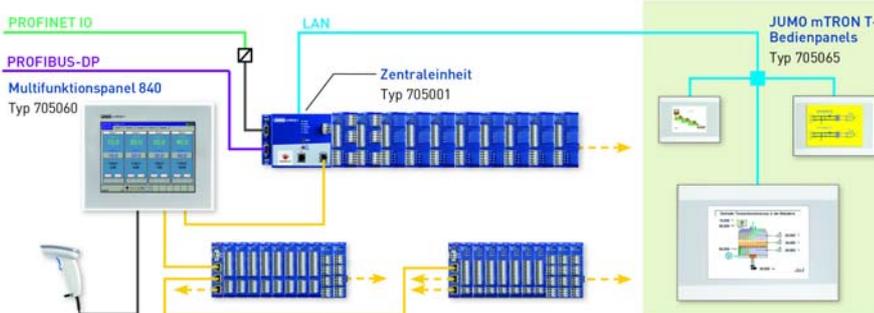
Mit den zusätzlichen Bedienpanels lässt sich das Automatisierungssystem jetzt noch flexibler gestalten. Die Bedienpanels verfügen über CODESYS PLC sowie Target- und Webvisualisierung, die durch individuelle SPS-Applikationen realisiert wird. Die Bedienung erfolgt über spezifische Prozessbilder. Der Vorteil der Anbindung über CODESYS-Projektierung liegt darin, dass so ein direkter Zugriff auf die SPS-Variablen des JUMO mTRON T via CODESYS Data Server ermöglicht wird (SPS-Option für Zentraleinheit erforderlich). Weiterhin fallen dadurch keine Kosten für eine externe Programmiersoftware pro Arbeitsplatz an.

Die Bedienpanels werden vom Automatisierungssystem JUMO mTRON T ab Systemversion 02 und ab CODESYS V3.5 SP3 Patch 9 unterstützt.



Typ 705065/...

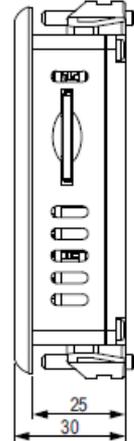
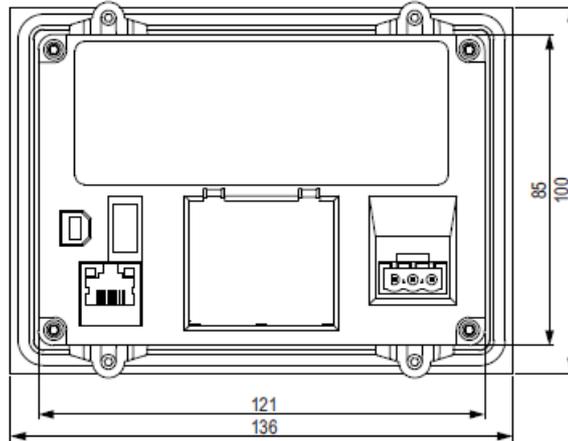
## Systemaufbau



## Eigenschaften

- TFT-Farbbildschirm (64k Farben) mit Resistiv-Touch-Technologie
- Bildschirmdiagonalen 8,9 cm (3,5“), 14,5 cm (5,7“) und 26,4 cm (10,4“)
- Bildschirmauflösungen 320 x 240 Pixel und 640 x 480 Pixel
- unterschiedliche Gehäuseausführungen (Kunststoff, Metall)
- Schutzart IP65 (frontseitig)
- Spannungsversorgung DC 24 V
- Ethernet-Schnittstelle (RJ45) zur Anbindung an das System
- bis zu vier Bedienpanels pro Zentraleinheit (SPS-Option erforderlich)
- Bedienung des Systems über spezifische Prozessbilder
- direkter Zugriff auf die SPS-Variablen

## Bedienpanel 350 (Typ 705065/0x-1...)

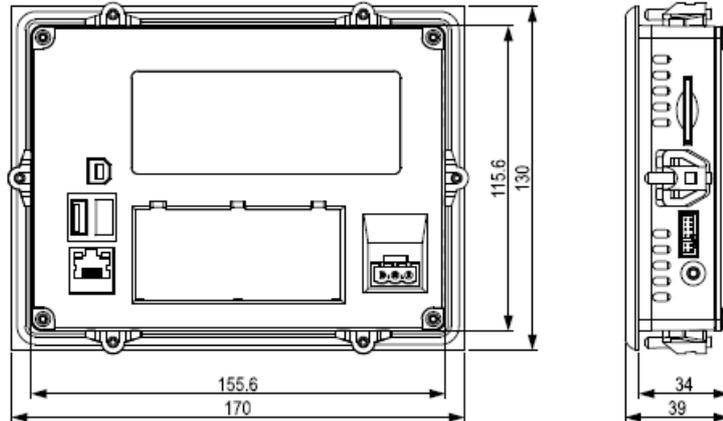


Art des Bildschirms		TFT-Farbbildschirm
Touch-Technologie		resistiv
Bildschirmdiagonale		8,9 cm (3,5")
Auflösung		320 x 240 Pixel
Anzahl der Farben		64k
Kontrast	typ.	300:1
Helligkeit	typ.	250 cd/m <sup>2</sup>
Hintergrundbeleuchtung		LED (dimmbar per Software)
Spannungsversorgung	nom.	DC 24 V +25/-20 % SELV
Leistungsaufnahme	max.	5 W
Einschaltstromstoß		1,5 A <sup>2</sup> s
Montageart		Einbau in Schalttafelabschnitt
Ausführung des Gehäuses		Kunststoff
Ausführung der Frontplatte		Kunststoff mit neutraler Designfolie (vollflächig geschlossen)
Abmessungen B x H x T		136 mm x 100 mm x 30 mm
Stärke der Frontplatte		5 mm
Einbautiefe		25 mm
Schalttafelabschnitt		123 mm x 87 mm (± 1 mm)
Gewicht		0,3 kg
Schutzart		frontseitig IP65, rückseitig IP20
Umgebungstemperaturbereich		0 ... 50 °C
Lagertemperaturbereich		-20 ... +60 °C
Klimafestigkeit		relative Feuchte 10 ... 95 %, nicht kondensierend

Die ausführlichen technischen Daten sowie weitere technische Informationen sind den Original-Unterlagen des Herstellers ([www.eaton.com](http://www.eaton.com)) zu entnehmen (Suchfunktion benutzen):

Typ 705065/0x-1...: suchen nach „XV-102“

## Bedienpanel 570 (Typ 705065/0x-2...)

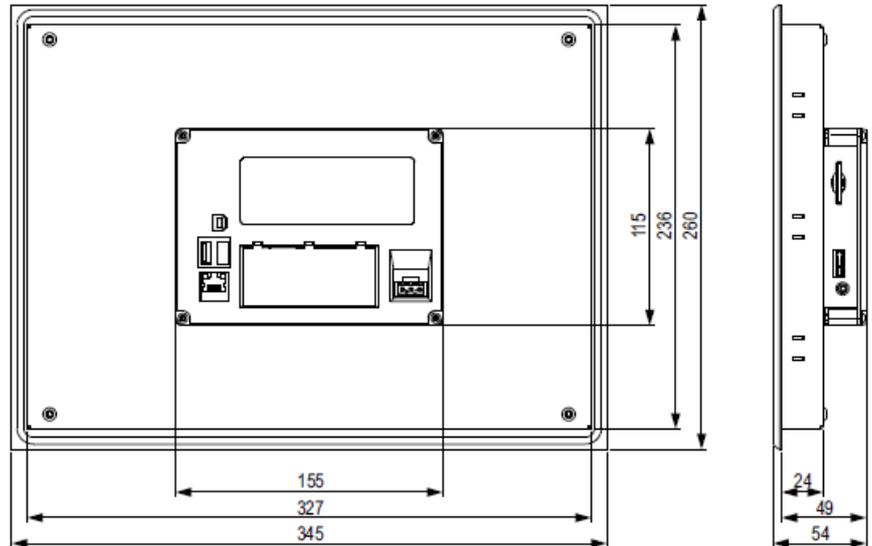


Art des Bildschirms		TFT-Farbbildschirm
Touch-Technologie		resistiv
Bildschirmdiagonale		14,5 cm (5,7")
Auflösung		640 x 480 Pixel
Anzahl der Farben		64k
Kontrast	typ.	300:1
Helligkeit	typ.	250 cd/m <sup>2</sup>
Hintergrundbeleuchtung		LED (dimmbar per Software)
Spannungsversorgung	nom.	DC 24 V +25/-20 % SELV
Leistungsaufnahme	max.	10 W
Einschaltstromstoß		1,5 A <sup>2</sup> s
Montageart		Einbau in Schalttafelabschnitt
Ausführung des Gehäuses		Kunststoff
Ausführung der Frontplatte		Kunststoff mit neutraler Designfolie (vollflächig geschlossen)
Abmessungen B x H x T		170 mm x 130 mm x 39 mm
Stärke der Frontplatte		5 mm
Einbautiefe		34 mm
Schalttafelabschnitt		157 mm x 117 mm (± 1 mm)
Gewicht		0,6 kg
Schutzart		frontseitig IP65, rückseitig IP20
Umgebungstemperaturbereich		0 ... 50 °C
Lagertemperaturbereich		-20 ... +60 °C
Klimafestigkeit		relative Feuchte 10 ... 95 %, nicht kondensierend

Die ausführlichen technischen Daten sowie weitere technische Informationen sind den Original-Unterlagen des Herstellers ([www.eaton.com](http://www.eaton.com)) zu entnehmen (Suchfunktion benutzen):

Typ 705065/0x-2...: suchen nach „XV-102“

## Bedienpanel 1040 (Typ 705065/0x-5...)



Art des Bildschirms		TFT-Farbbildschirm
Touch-Technologie		resistiv
Bildschirmdiagonale		26,4 cm (10,4")
Auflösung		640 x 480 Pixel
Anzahl der Farben		64k
Kontrast	typ.	300:1
Helligkeit	typ.	250 cd/m <sup>2</sup>
Hintergrundbeleuchtung		LED (dimmbar per Software)
Spannungsversorgung	nom.	DC 24 V +25/-20 % SELV
Leistungsaufnahme	max.	12 W
Einschaltstromstoß		1,5 A <sup>2</sup> s
Montageart		Einbau in Schalttafel Ausschnitt
Ausführung des Gehäuses		Metall
Ausführung der Frontplatte		Metall mit neutraler Designfolie (vollflächig geschlossen)
Abmessungen B x H x T		345 mm x 260 mm x 54 mm
Stärke der Frontplatte		5 mm
Einbautiefe		49 mm
Schalttafel Ausschnitt		329 mm x 238 mm (± 1 mm)
Gewicht		3,0 kg
Schutzart		frontseitig IP65, rückseitig IP20
Umgebungstemperaturbereich		0 ... 50 °C
Lagertemperaturbereich		-20 ... +60 °C
Klimafestigkeit		relative Feuchte 10 ... 95 %, nicht kondensierend

Die ausführlichen technischen Daten sowie weitere technische Informationen sind den Original-Unterlagen des Herstellers ([www.eaton.com](http://www.eaton.com)) zu entnehmen (Suchfunktion benutzen):

Typ 705065/0x-5...: suchen nach „XV-152“



## Bestellangaben

<b>(1) Grundtyp</b>	
705065	Bedienpanel mit TFT-Touchscreen
<b>(2) Grundtypergänzung</b>	
0	Standard
<b>(3) Ausführung</b>	
8	Standard mit werkseitigen Einstellungen
9	Kundenspezifische Konfiguration (SPS-Applikation)
<b>(4) Bildschirmdiagonale</b>	
1	8,9 cm (3,5"), Bedienpanel 350
2	14,5 cm (5,7"), Bedienpanel 570
5	26,4 cm (10,4"), Bedienpanel 1040
<b>(5) Technologie</b>	
0	Resistiv
<b>(6) Spannungsversorgung</b>	
36	DC 24 V +25/-20 %
<b>(7) Typenzusätze</b>	
000	ohne Typenzusatz

Andere Ausführungen auf Anfrage.

	<b>(1)</b>		<b>(2)</b>	<b>(3)</b>		<b>(4)</b>		<b>(5)</b>		<b>(6)</b>		<b>(7)</b>
<b>Bestellschlüssel</b>	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>
<b>Bestellbeispiel</b>	705065	/	0	8	-	1	-	0	-	36	/	000

## Lieferumfang

1 Bedienpanel in der bestellten Ausführung
Halteklammern mit Gewindestift für Geräteeinbau (Anzahl abhängig vom Gerätetyp)
1 Dichtungsschnur für Geräteeinbau (in Gerät eingeklebt und/oder lose beigelegt)
1 Versorgungsstecker für das Gerät

## Zubehör

Bezeichnung	Teile-Nr.
SD-Karte ohne OS, min. 128 MB, zur Speichererweiterung	00610471