

EP-370 5.7 bis 15"



- **WindowsCE/XP/XPe**
- **Touchscreen**
- **Intel Atom CPU bis 1,6GHz**
- **2xEthernet onboard**
- **Wechselbares CompactFlash™**
- **EtherCAT, Profibus, MPI, CANopen¹**
- **Soft-Motion¹**

Die neue **EthernetPanel** Generation EP-370 bringt die 1GHz Klasse durchgängig von 5,7" bis 15" in das **openAutomation** Konzept der Grossenbacher Systeme AG. Sie basieren auf der Intel Atom 1,1GHz-x86-CPU mit WindowsCE/XP/XPe und Ethernet on-board.

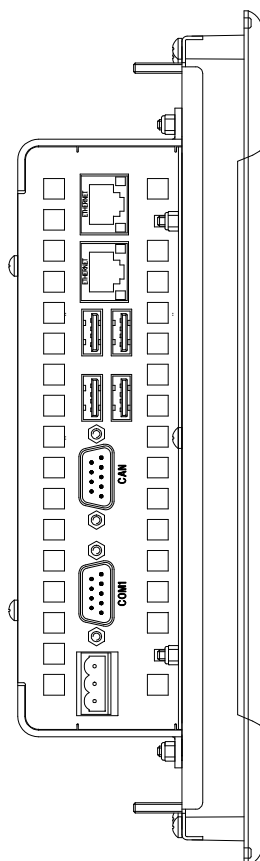
In der Grundauführung dient das Gerät als „HMI“ oder frei programmierbares „HMI-Open“ mit 2xEthernet und USB onboard. Optional lässt sich das Gerät mit den Feldbussen **EtherCAT**, CANopen, ProfibusDP-Master/Slave oder MPI erweitern.

In der Ausführung als „HMI-Control“ steht mit **CoDeSys V3** eine leistungsfähige IEC-61131 Soft-SPS mit **EtherCAT-Master** inkl. **TargetVisu**, **WebVisu** und CoDeSys **SoftMotion** zur Verfügung. Alternativ wird mit der AT-S7 eine **STEP7® compatible Soft-SPS** angeboten, die mit dem Standard **SIMATIC Manager** via Ethernet programmiert werden kann.

Mit dem wechselbaren Compact-Flash™ ist das Gerät vor allem in rauer Umgebung „zuhause“!

Für die schnelle, intuitive und ermüdungsfreie Bedienung stehen zwei bewährte Touch-Technologien zur Auswahl: der kalibrierungsfreie Infrarot-Touch mit Sicherheits-Verbundglas und der nahtlose Resistiv-Touch.

¹ Option



Technische Daten

System		
Prozessor	Intel ATOM 1,1GHz bis 1,6GHz	
Speicher	512MB DDR-RAM bis 1GB	
Daten-/Programmspeicher	wechselbares CompactFlash™ bis 16GB oder Harddisk, optional SDCARD	
Display		
Grösse: Auflösung	5,7": 320x240/640x480, 7,5"/10,4": 640x480 12": 800x600, 15" 1024x768	
Typ / Anzahl Farben	Farb-TFT mit 256k (18Bit)	
Hintergrundbeleuchtung	softwaremässig dimmbar	
Touch		
IR-Touch (Infrarot)	kratzfestes Sicherheits-Verbundglas, entspiegelt	
resistiv Touch	nahtlose Frontfolie	
Schnittstellen		
Ethernet	2 x 10/100/1000MBit	
Seriell	1 x COM1	
USB	4 x USB Master 2.0	
CAN	1 x CANopen nicht galv. getrennt 1MBit ²	
Retainspeicher	256kB	
Option Profibus	1 x DP Master/Slave/MPI	
Option DVI	1 x DVI	
Option Harddisk	1 x SATA	
Betriebssysteme		
Windows	CE6.0/XPe/XP Professional	
Stromversorgung		
Nennwert	24VDC, 8.2W bis 20.5W	
Zulässiger Bereich	18,5...30,2VDC	
Allgemeine Daten		
Klima Betrieb	0..50°C bei senkrechtem Einbau 0..40°C bei geneigtem Einbau bis max. 35°	
Klima Lagerung	10...90% rel. Luftfeuchte, nicht betauend -20...60°C 10...90% rel. Luftfeuchte, nicht betauend	
Normen	CE-konform	
Schutzart	IP65 frontseitig, IP20 rückseitig	
EMV Klasse	EN61000-6-2, EN61000-6-3	
Bauform	Einbaugeschäft	
Abmessungen		
Front (B x H x T)	BOX: 221 x 139 x 52 mm 5,7": 212 x 156 x 76 mm 7,5": 248 x 192 x 73 mm 10,4": 345 x 260 x 85 mm 12" 361 x 279 x 84 mm 15" 427 x 332 x 84 mm	
Bestelldaten		
EP-370-BOX-000	5081389	
EP-370-05x-000	-05I-: 5081383	Resistiv Touch
EP-370-07x-000	-07I : 5081382	-
EP-370-10x-000	-10I-: 5081381	-10R-: 5081387
EP-370-12x-000	-12I-: 5081380	-12R-: 5081388
EP-370-15x-000	-15I-: 5081379	-15R-: 5081386

² optional galv. getrennt max. 500kBit