

GOT1000

Grafik Operatör Panelleri

Otomasyonda Daha Geniş Perspektif Veri gösteriminden sorun çözüm platformuna kadar

Ve şimdi yeni
GT12 serisi ile!



Güçlü 64-bit RISC işlemci ve yüksek hafıza kapasitesi ile daha hızlı bir işletim ve daha yüksek çözünürlüğe sahip ekranlar



Programlama ve bakım için kolay erişilebilir USB portu



Proje verilerini depolamak ve aktarmak için yedekleme olanakları



iQ platformuna tam entegrasyon olanağı

Net görüntü kalitesi



HMI'lar kullanıcıların tüm proses adımlarında neler olduğunu görmelerine olanak sağlar. Örneğin PET üretiminde olduğu gibi...

■ Canlı, yüksek çözünürlüklü ekranlar

65.536 renge kadar destek veren yüksek çözünürlüklü ekranlar; kompleks grafikleri, fotoğrafları ve hatta CAD çizimlerini bile görüntüleyebilir. Kullanıcılar ekrana dokunarak giriş yapabilir.



Kullanımı kolay dokunmatik ekranlar

■ USB arabirimi

Entegre* USB port veri transferinin kolay bir şekilde gerçekleştirilmesine olanak sağlar. Bu bağlantı aynı zamanda MELSEC PLC veya başka otomasyon cihazları için ve arıza tespitinde de kullanılabilir. Portun ön kısımda yer aldığı ünitelerde (detaylar için arka kısımdaki tabloya bakınız), proje verisini panoyu veya kontrol konsolunu açmadan da aktarma olanağı sağlar. Bu portlar IP67 koruma sınıfında güvenlik kapakları ile donatılmıştır.

*GT1020/1030 hariç

■ Portatif operatör panelleriyle daha fazla esneklik

GOT serisi yelpazesi; uygulamaya yönelik olarak operatör panelinin daha esnek kullanımına olanak tanıyan portatif modelleri de (Handy GOT modelleri) içermektedir.



Mitsubishi GOT derinlemesine görmenize yardımcı olur.

Bir operatör panelinden daha fazlası

Mitsubishi Electric, yeni dokunmatik ekranlı GOT1000 serisi operatör panelleri ile insan ve makine arasındaki iletişim standartlarını yeniden belirliyor. Bu panellerin geliştirilmesinde sadece müşterilerin beklentileri ve talepleri dikkate alınmamış, aynı zamanda yenilikçi teknolojilerden ve uzun yıllardır operatör paneli tasarımcısı olarak kazandığımız büyük deneyimden de faydalanılmıştır. Böylece çalışmayı sadece kullanıcılar değil aynı zamanda programcılar ve bakım personeli içinde kolaylaştıran ürünler tasarlanmıştır.

Güçlü teknoloji

Bu yeni operatör panelleri çok yüksek ekran özelliklerinin yanı sıra çok sayıda yüksek performanslı fonksiyonlarda sahiptir:

■ Yüksek hızda işletim

GOT1000 serisinde kullanılan 64-Bit RISC işlemci, özel olarak tasarlanmış yüksek hızlı bir grafik işlemcisi ile kombine edilmiştir. Bu iki işlemci birlikte etkileyici bir yanıt ve görüntüleme süresi ortaya koymaktadır.



Doğrudan makine üzerinde uygulama

Yenilikçi tasarım

GOT 1000 serisinin yaratıcı hata bildirim sistemi ile, arızalı kalma sürelerini kısaltan hızlı bir hata algılama sağlanır. Önceden tanımlanmış ekranlar PLC'lerin giriş, çıkışlarına ve PLC'nin veri kaydına ve hatta özel fonksiyon modüllerinin tampon belleklerine doğrudan erişim sağlar.



Çok yönlü ve çok dilli

■ Geliştirilmiş protokol desteği

GOT 1000 serisi; Mitsubishi PLC'ler, frekans inverterleri ve servo Kullanıcılardan esinlenen fonksiyonellik için geniş kapsamlı desteğe ek olarak, diğer üreticilerin otomasyon ürünleri yelpazesindeki ürünlere de bağlanabilir. Bu durum kullanıcıların işleriyle ilişkili olarak genel bir görselleştirme çözümü oluşturmalarına olanak tanır.

■ Unicode 2.1 ile çoklu dil desteği

Unicode 2.1 desteği, kullanıcıların kolayca çoklu dil ekranları oluşturmalarına olanak tanır. Bu özellik; makine ihraç eden şirketlerin ürünlerini global şekilde satmasına ve desteklemesine yardımcı olacaktır.

■ PLC'nin proses yükünü azaltan kodlar

Bağlı bulunan bir PLC veya diğer otomasyon bileşenlerinin proses yükü, kodlar kullanılarak azaltılabilir. Bu kodlar GOT serisine özeldir ve C programlama diline benzerlik gösterir. Böylece operatör panellerinin fonksiyonelliğini çok basit ve esnek bir şekilde geliştirmek için programcılar alışkın oldukları editörleri kullanabilir.



Yüksek çözünürlüklü ekranlar

Gelişmiş grafik yazılımı



Mitsubishi Electric iQ Works yazılım paketi içindeki GT Works yazılımı, GOT ailesi operatör panellerinin tam olarak desteklediği genişletilmiş programlama, kontrol ve görüntüleme araçlarından oluşmaktadır.

Kullanımı kolay ve anlaşılır GT Designer operatör panel programlama yazılımı sistemin temelini oluşturmaktadır. Kullanıma hazır grafik öğelerden ve bir çok farklı yazı

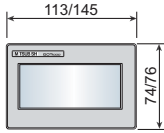
tipinden oluşan kapsamlı kütüphanesi ile verimli kullanıcı ekranları oluşturmak kolaylaşır. Ek olarak entegre GT Simulator, tüm GOT operatör panelleri için hızlı ve verimli bir kurulum süreci sağlar.

Aynı zamanda paket içeriğindeki, PC üzerinde GOT projeleri çalıştırmanızı sağlayan GT-SoftGOT1000 yazılımı, PC'nizi güçlü PC tabanlı bir HMI sistemine dönüştürür.

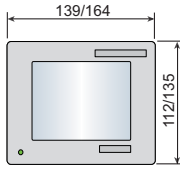
Teknik özellikler ///

Teknik özellikler		GT10 Serisi	GT11 Serisi	GT12 Serisi	GT15 Serisi	GT16 Serisi
Ekran	tip	STN	STN	TFT	STN, TFT	TFT
	boyut (mm)	3,7"-4,5"	5,7"	8,4"-10,4"	5,7"-15"	8,4"-15"
	text (satır x karakter)	Kullanıcı ayarlı	Kullanıcı ayarlı	Kullanıcı ayarlı	Kullanıcı ayarlı	Kullanıcı ayarlı
	karakter boyu (mm)	Kullanıcı ayarlı, Windows fontları	Kullanıcı ayarlı, Windows fontları	Kullanıcı ayarlı, Windows fontları	Kullanıcı ayarlı, Windows fontları	Kullanıcı ayarlı, Windows fontları
	grafik çözünürlüğü (piksel)	160x64/288x96	320x240	640x480	320 x 240-1024 x 768	640x480-1024x768
Besleme		5 V DC/24 V DC	24 V DC	24 V DC/100-220 V AC	24 V DC/220 V AC	24 V DC/220 V AC
Hafıza kapasitesi		512 KB/1,5 MB	3 MB	6 MB	5-9 MB (57 MB'ye kadar arttırılabilir)	15 MB (57 MB'ye kadar arttırılabilir)
Harici hafıza kartı		—	1 (Compact Flash, maks. 2 GB)	1 (Compact Flash, maks. 2 GB)	1 (Compact Flash, maks. 2 GB)	1 (Compact Flash, maks. 2 GB)
Tuş takımı tipi		Dokunmatik panel	Dokunmatik panel	Dokunmatik panel	Dokunmatik panel	Dokunmatik panel
Fonksiyon tuşları		Dokunmatik tuşlar	Dokunmatik tuşlar + 6 fonksiyon tuşu	Dokunmatik tuşlar	Dokunmatik tuşlar	Dokunmatik tuşlar
LED göstergeleri		—	1 (enerji var)	1 (enerji var)	1 (enerji var)	1 (enerji var)
Arabirimler	seri	2 x RS232, RS422/RS232	RS232C, RS422	RS232, RS422/RS485	RS232	RS232, RS422/RS485
	diğer	USB (GT1020/1030 hariç)	USB	USB	USB (ön kısımda)	2 x USB (ön kısımda)
Network kapasitesi		RS422/RS485	RS422/RS485	Ethernet (TCP/IP)	Ethernet (TCP/IP), CC-Link, RS422, RS485, A-bus, Q-bus, MELSECNET/10/H	Ethernet (TCP/IP), CC-Link, RS422, RS485, A-bus, Q-bus, MELSECNET/10/H, CC-Link IE
IP koruma sınıfı (ön panel)		IP67	IP67/IP65 (Portatif GOT modelleri)	IP67	IP67	IP67

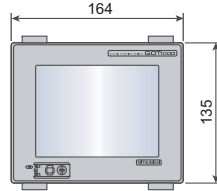
GT1020/
GT1030



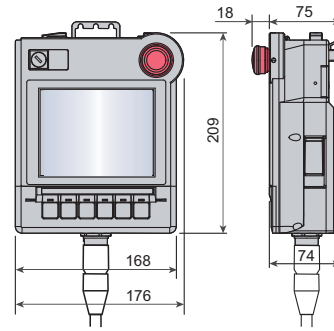
GT1040, 1045/
GT1050, 1055



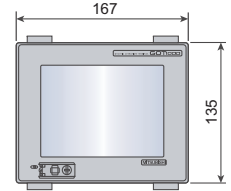
GT1150, GT1155



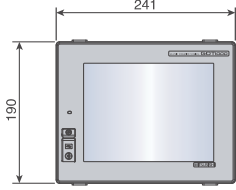
Portatif GOTler



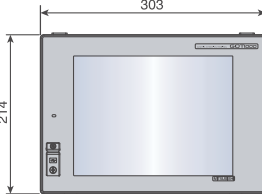
GT1550, GT1555



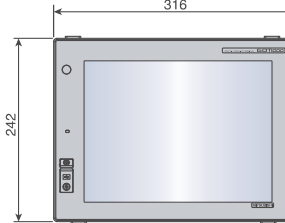
GT1265, GT1562,
GT1565, GT1665



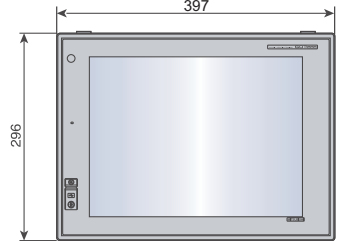
GT1275, GT1572,
GT1575, GT1675



GT1585, GT1685



GT1595, GT1695



Tüm boyutlar mm cinsinden

EUROPEAN BRANCHES

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Gothaer Straße 8 D-40880 Ratingen Phone: +49 (0)2102 / 486-0	GERMANY
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Radlická 714/113a CZ-158 00 Praha 5 Phone: +420 - 251 551 470	CZECH REPUBLIC
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. 25, Boulevard des Bouvets F-92741 Nanterre Cedex Phone: +33 (0)1 / 55 68 55 68	FRANCE
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Viale Colleoni 7 I-20041 Agrate Brianza (MB) Phone: +39 039 / 60 53 1	ITALY
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Krakowska 50 PL-32-083 Balice Phone: +48 (0)12 / 630 47 00	POLAND
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. 52, bld. 3 Kosmodamienskaya nab 8 floor RU-115054 Moscow Phone: +7 495 721-2070	RUSSIA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Carretera de Rubí 76-80 E-08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) Phone: 902 131121 // +34 935653131	SPAIN
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Travellers Lane UK-Hatfield, Herts. AL10 8XB Phone: +44 (0)1707 / 27 61 00	UK

EUROPEAN REPRESENTATIVES

GEVA Wilener Straße 89 AT-2500 Baden Phone: +43 (0)2252 / 85 55 20	AUSTRIA	Beijer Electronics A/S Lykkegårdsvej 17 DK-4000 Roskilde Phone: +45 (0)46 / 75 76 66	DENMARK	Beijer Electronics UAB Savanoriu Pr. 187 LT-02300 Vilnius Phone: +370 (0)5 / 232 3101	LITHUANIA	Sirius Trading & Services Alesea Local Miori Nr. 3 RO-060841 Bucuresti, Sector 6 Phone: +40 (0)21 / 430 40 06	ROMANIA	Beijer Electronics AB Box 426 SE-20124 Malmö Phone: +46 (0)40 / 35 86 00	SWEDEN	ILAN & GAVISH Ltd. 24 Shenkar St., Kiryat Ariz IL-49001 Petah-Tiqva Phone: +972 (0)3 / 922 18 24	ISRAEL
TEHNIKON Oktyabrskaya 16/5, Off. 703-711 BY-220030 Minsk Phone: +375 (0)17 / 210 46 26	BELARUS	Beijer Electronics Eesti OÜ Pärnu mnt. 160i EE-11317 Tallinn Phone: +372 (0)6 / 51 81 40	ESTONIA	ALFATRADE Ltd. 99, Paola Hill Malta- Paola PLA 1702 Phone: +356 (0)21 / 697 816	MALTA	Craft Con. & Engineering d.o.o. Bulevar Svetog Cara Konstantina 80-86 SR-18106 Nis Phone: +381 (0)18 / 292-24-4/5	SERBIA	Omni Ray AG Im Schürli 5 CH-8600 Dübendorf Phone: +41 (0)44 / 802 28 80	SWITZERLAND	CEG INTERNATIONAL Cebaco Center/Block A Autostrade DORA Lebanon - Beirut Phone: +961 (0)1 / 240 430	LEBANON
ESCO D & A Culliganlaan 3 BE-1831 Diegem Phone: +32 (0)2 / 717 64 30	BELGIUM	Beijer Electronics OY Peltola 37 FIN-28400 Ulvila Phone: +358 (0)207 / 463 540	FINLAND	INTERHIS srl bld. Traian 23/1 MD-2060 Kishinev Phone: +373 (0)22 / 66 4242	MOLDOVA	INEA SR d.o.o. Izletnicka 10 SR-113000 Smederevo Phone: +381 (0)26 / 617 163	SERBIA	GTS Bayraktar Bulvarı Nutuk Sok. No:5 TR-34775 Yukarı İSTANBUL Phone: +90 (0)216 526 39 90	TURKEY	CEB Ltd. Private Bag 2016 ZA-1600 Isando Phone: +27 (0)11 / 977 0770	SOUTH AFRICA
Koning & Hartman b.v. Culliganlaan 3 BE-1800 Vilvoorde Phone: +32 (0)2 / 257 02 40	BELGIUM	UTECO S, Mavrogenous Str. GR-18542 Piraeus Phone: +352 (0)207 / 463 540	GREECE	HIFLEX AUTOM. B.V. Wolveveerstraat 22 NL-2984 CD Ridderkerk Phone: +31 (0)180 - 46 60 04	NETHERLANDS	CS MTrade Slovensko, s.r.o. Vajanskeho 58 SK-92101 Piestany Phone: +421 (0)33 / 7742 760	SLOVAKIA	INEA d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Phone: +386 (0)1 / 513 8100	SLOVENIA	CSC Automation Ltd. 4-8, M. Raskovoy St. UA-02660 Kiev Phone: +380 (0)44 / 494 33 55	UKRAINE
INEA BH d.o.o. Aleja Lipa 56 BA-71000 Sarajevo Phone: +387 (0)33 / 921 164	BOSNIA AND HERZEG.	MELTRADE Kft. Fertő utca 14. HU-1107 Budapest Phone: +36 (0)1 / 431-9726	HUNGARY	Koning & Hartman b.v. Haarlerbergweg 21-23 NL-1101 CH Amsterdam Phone: +31 (0)20 / 587 76 00	NETHERLANDS	Beijer Electronics AS Postboks 487 NO-3002 Drammen Phone: +47 (0)32 / 24 30 00	NORWAY	INEA d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Phone: +386 (0)1 / 513 8100	SLOVENIA		
AKHNATON 4 Andrej Ljapchev Blvd. Pk 21 BG-1756 Sofia Phone: +359 (0)2 / 817 6044	BULGARIA	KAZPROMAUTOM. Ltd. Mustafina Str. 7/2 KAZ-470046 Karaganda Phone: +7 7212 / 50 11 50	KAZAKHSTAN	Beijer Electronics SIA Ritaušmaus iela 23 LV-1058 Riga Phone: +371 (0)784 / 2280	LATVIA						
INEA CR d.o.o. Losinjka 4 a HR-10000 Zagreb Phone: +385 (0)1 / 36 940 - 01 / -02 / -03	CROATIA	AutoCont C.S. s.r.o. Technologická 374/6 CZ-708 00 Ostrava-Pustkovec Phone: +420 595 691 150	CZECH REPUBLIC								



Mitsubishi Electric Europe B.V. /// FA - European Business Group /// Gothaer Straße 8 /// D-40880 Ratingen /// Germany
Tel.: +49(0)2102-4860 /// Fax: +49(0)2102-4861120 /// info@mitsubishi-automation.com/// www.mitsubishi-automation.com

Teknik özellikleri değiştirme hakkı saklıdır /// Ürün Kodu. 209521-F /// 01.2011

Tescilli tüm ticari markalar telif hakları açısından korunmaktadır.