

GOT1000

Pupitres opérateur graphiques

Nouvelles perspectives d'automatisation

De l'affichage des données à la plateforme de résolution des problèmes

Nouvelle
série GT12



La puissance du processeur RISC 64 bits et l'énorme capacité de mémoire garantissent un fonctionnement accéléré et des affichages plus clairs



Port USB facilement accessible pour la programmation et la maintenance



Nombreuses possibilités de stockage et de transfert des données des projets



Possibilité d'intégration totale à la plateforme iQ

Une vision claire



Les pupitres opérateur permettent aux utilisateurs de voir ce qui se passe en n'importe quel point du procédé.



Conservez une vue d'ensemble

Plus qu'un simple pupitre opérateur

Avec la nouvelle série de pupitres opérateur à écran tactile GOT1000, Mitsubishi Electric a une fois de plus défini de nouvelles normes dans les communications homme-machine. La première priorité dans la conception de ces unités a été de répondre aux attentes et aux souhaits des clients, tout en intégrant une technologie évoluée et notre longue expérience en tant que constructeur d'interfaces homme-machine (HMI). Le résultat est un produit qui simplifiera le travail des programmeurs, du personnel de service et des opérateurs.

Une technologie puissante

Ces nouveaux terminaux ne brillent pas seulement par leur aspect extérieur ; ils sont également bourrés de fonctionnalités puissantes :

■ Écrans haute résolution

Les écrans haute résolution, avec un maximum 65536 couleurs, peuvent afficher des graphiques complexes, des photographies et même des dessins de CAO. Les entrées utilisateur se font par le biais de l'écran tactile.

■ Traitement rapide

Le processeur RISC 64 bits utilisé dans la série GOT1000 est associé à un processeur graphique rapide développé spécialement. Ensemble, ils offrent des temps de réponse et de reconstruction d'image impressionnants.



Écran tactile facile à utiliser

■ Port USB

Le port USB intégré* facilite le transfert des données. La connexion est également utilisable pour la programmation et les diagnostics avec un automate programmable MELSEC ou d'autres périphériques d'automatisation. Avec les appareils où le port se trouve à l'avant (voir tableau au verso), il est possible de transférer les données des projets sans ouvrir l'armoire ou la console de commande. Ces ports sont fournis avec un capuchon de sécurité qui assure la protection IP67.

*pas pour les modèles GT1020/1030

■ Davantage de flexibilité grâce aux types de terminaux portables

La gamme de la série GOT comprend également des modèles portables (GOTs portables) qui permettent une utilisation flexible du pupitre opérateur sur chaque application.



Utilisation directe sur la machine

Une conception novatrice

Le système de signalisation d'erreurs novateur de la série GOT1000 garantit un dépannage rapide et un temps d'immobilisation minimum. Des écrans prédéfinis permettent d'accéder directement aux E/S de



l'API et même à la mémoire tampon des modules des fonctions spéciales.

Polyvalent et multilingue

■ Nombreux protocoles

Les pupitres opérateur de la série GOT1000 prennent en charge de nombreux API, variateurs de fréquence et servo-amplificateurs Mitsubishi, mais ils peuvent également se connecter à un éventail de plus en plus large de produits d'automatisation provenant d'autres fabricants. Les utilisateurs peuvent ainsi commencer à élaborer une stratégie de visualisation commune pour leur entreprise.

■ Unicode 2.1 : plusieurs langues

La prise en charge d'Unicode 2.1 permet aux utilisateurs de créer facilement des écrans multilingues. Cela peut s'avérer intéressant pour les sociétés qui vendent des machines à l'exportation et qui assurent une assistance mondiale pour leurs produits.

■ Scripts qui réduisent la charge des automates programmables

Les scripts GOT soulagent la charge de traitement des automates programmables ou des autres appareils automatiques connectés. Ces scripts, propres aux terminaux GOT, sont similaires au langage C. Les programmeurs peuvent donc utiliser leurs éditeurs habituels pour élargir les fonctionnalités des pupitres opérateurs d'une manière simple et flexible.



Des couleurs éclatantes en haute résolution

Logiciel de conception d'écran amélioré



Le logiciel GT Works Mitsubishi Electric faisant partie de la suite logicielle iQ Works constitue un ensemble complet d'outils de commande et de visualisation qui prend en charge la famille des terminaux GOT.

Le composant principal est le logiciel ergonomique et intuitif de gestion des pupitres opérateur GT Designer. Une bibliothèque complète d'objets graphiques prêts à l'utilisation et un grand choix de polices

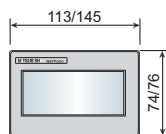
permettent de réaliser facilement des vues utilisateur efficaces. Complété avec le logiciel GT Simulator, la configuration de tous les terminaux GOT est rapide et efficace.

Le logiciel GT-SoftGOT1000 est également inclus afin d'exécuter les projets GT16 sur un PC, sans le matériel GT16 : le PC devient alors un puissant pupitre opérateur.

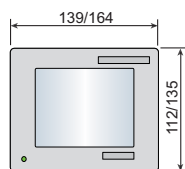
Caractéristiques techniques ///

Pupitre opérateur		GT10 (10 terminaux)	GT11 (4 terminaux)	GT12 (2 terminaux)	GT15 (24 terminaux)	GT16 (12 terminaux)
Affichage	type	STN	STN	TFT	STN, TFT	TFT
	dimensions (diagonale)	3,7"–4,5"	5,7"	8,4"–10,4"	5,7"–15"	8,4"–15"
	texte (lignes x caractères)	Définissable librement	Définissable librement	Définissable librement	Définissable librement	Définissable librement
	hauteur des caractères (mm)	Définissable librement, polices Windows	Définissable librement, polices Windows	Définissable librement, polices Windows	Définissable librement, polices Windows	Définissable librement, polices Windows
	résolution (pixels)	160 x 64/288 x 96	320x240	640x480	320x240 jusqu'à 1024x768	640x480 jusqu'à 1024x768
Alimentation		5 V CC/24 V CC	24 V CC	100–220 V AC	24 V CC/220 V CA	24 V DC/220 V AC
Capacité mémoire		512 Ko/1,5 Mb	3 Mb	6 MB	5–9 Mo (extensible jusqu'à 57 Mb)	15 MB (extensible jusqu'à 57 MB)
Carte mémoire externe		—	1 (compact flash, 2 Gb max.)	1 (compact flash, 2 Gb max.)	1 (compact flash, 2 Gb max.)	1 (compact flash, 2 Gb max.)
Clavier		Panneau tactile	Panneau tactile	Panneau tactile	Panneau tactile	Panneau tactile
Touches de fonction		Touches tactiles	Touches tactiles + 6 touches de fonction	Touches tactiles	Touches tactiles	Touches tactiles
Indicateurs DEL		—	1 (Power ON)	1 (Power ON)	1 (Power ON)	1 (Power ON)
Interfaces	série	2 x RS232, RS422 / RS232	RS232C, RS422	RS232, RS422/RS485	RS232	RS232, RS422/RS485
	autres	USB sauf GT1020/GT1030	USB	USB	USB (sur face avant)	2 x USB (sur face avant)
Possibilités de communication réseau		Série	Série	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
Indice de protection (panneau avant)		IP67	IP67/IP65 (terminaux portables)	IP67	IP67	IP67

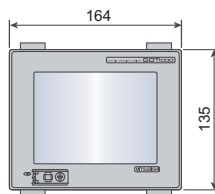
GT1020/
GT1030



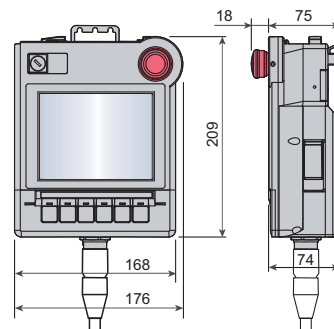
GT1040, 1045/
GT1050, 1055



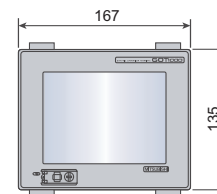
GT1150, GT1155



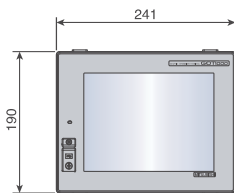
Handy GOTs



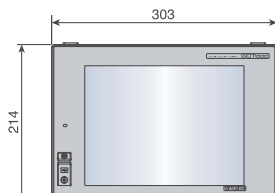
GT1550, GT1555



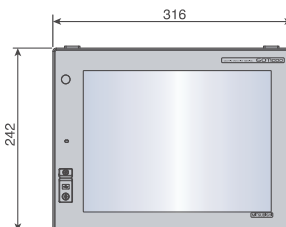
GT1265, GT1562,
GT1565, GT1665



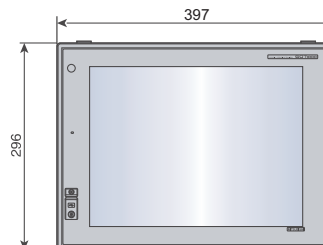
GT1275, GT1572,
GT1575, GT1675



GT1585, GT1685



GT1595, GT1695



Toutes les dimensions en mm

SUCCURSALES EUROPEENNES

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. D-40880 Ratingen Tel: +49 (0)2102 / 486-0	ALLEMAGNE Gothaer Straße 8
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. E-08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) Tel: 902 131121 // +34 935653131	ESPAGNE Carrereta de Rubí 76-80
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. F-92741 Nanterre Cedex Tel: +33 (0)1 / 55 68 55 68	FRANCE 25, Boulevard des Bouvets
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. I-20041 Agrate Brianza (MB) Tel: +39 039 / 60 53 1	ITALIE Viale Colleoni 7
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. PL-32-083 Balice Tel: +48 (0)12 / 630 47 00	POLOGNE Krakowska 50
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. CZ-158 00 Praha 5 Tel: +420 - 251 551 470	RÉP. TCHÈQUE Radlická 714/113a
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. UK-Hatfield, Herts. AL10 8XB Tel: +44 (0)1707 / 27 61 00	UK Travellers Lane

REPRESENTATIONS EUROPEENNES

GEVA Wiener Straße 89 AT-2500 Baden Tel: +43 (0)2252 / 85 55 20	AUTRICHE Beijer Electronics A/S Lykkegårdsvej 17 DK-4000 Roskilde Tel: +45 (0)46 / 75 76 66	DANEMARK	Beijer Electronics UAB Savanoriu Pr. 187 LT-02300 Vilnius Tel: +370 (0)5 / 232 3101	LITUANIE	B.ELECTRIC, s.r.o. Zakrytá 2/1855 CZ-141 00 Praha 4 – Zábihovice Tel: +420 286 850 848	RÉP. TCHÈQUE	INEA d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tel: +386 (0)1 / 513 8100	SLOVÉNIE	ILAN & GAVISH Ltd. 24 Shenkar St., Kiryat Arie IL-49001 Petah-Tiqva Tel: +972 (0)3 / 922 18 24	ISRAËL
TEHNIKON Oktyabrskaya 16/5, Off. 703-711 BY-220030 Minsk Tel: +375 (0)17 / 210 46 26	BELARUSSIE	ESTONIE	ALFATRADE Ltd. 99, Paola Hill Malta-Paola PLA 1702 Tel: +356 (0)21 / 697 816	MALTE	Sirius Trading & Services Aleea Lacul Morii Nr. 3 RO-060841 Bucuresti, Sector 6 Tel: +40 (0)21 / 430 40 06	ROUMANIE	Beijer Electronics AB Box 426 SE-20124 Malmö Tel: +46 (0)40 / 35 86 00	SUÈDE	CEG INTERNATIONAL Cebaco Center/Block A Autostrade DORA Lebanon - Beirut Tel: +961 (0)1 / 240 430	LIBAN
ESCO D & A Culliganlaan 3 BE-1831 Diegem Tel: +32 (0)2 / 717 64 30	BELGIQUE	FINLANDE	INTEHISIS srl bld. Traian 23/1 MD-2060 Kishinev Tel: +373 (0)22 / 66 4242	MOLDAVIE	Craft Con. & Engineering d.o.o. Bulevar Svetog Cara Konstantina 80-86 SR-18106 Nis Tel: +381 (0)18 / 292-24-4/5	SERBIE	Omni Ray AG Im Schori 5 CH-8600 Dübendorf Tel: +41 (0)44 / 802 28 80	SUISSE	CBI Ltd. Private Bag 2016 ZA-1600 Isando Tel: +27 (0)11 / 977 0770	AFRIQUE DU SUD
Koning & Hartman b.v. Woluwelaan 31 BE-1800 Vilvoorde Tel: +32 (0)2 / 257 02 40	BELGIQUE	GRÈCE	UTECO S, Mavrogenous Str. GR-18542 Piraeus Tel: +358 (0)207 / 463 500	NORVÈGE	INEA SR d.o.o. Izletnicka 10 SER-113000 Smederevo Tel: +381 (0)26 / 617 163	SERBIE	GTS Bayraktar Bulvarı Nutuk Sok. No:5 TR-34775 Yukarı İSTANBUL Tel: +90 (0)216 526 39 90	TURQUIE	AutoCont Control s.r.o. 4-B, M. Raskovoyi St. UA-02660 Kiev Tel: +380 (0)44 / 494 33 55	UKRAINE
INEA BH d.o.o. Aleja Lipa 56 BA-71000 Sarajevo Tel: +387 (0)33 / 921 164	BOSNIE-HERZÈG.	HONGRIE	MELTRADE Kft. Fertő utca 14. HU-1107 Budapest Tel: +36 (0)1 / 431-9726	PAYS-BAS	KAZPROMAUTOM. Ltd. Mustafina Str. 7/2 KAZ-470046 Karaganda Tel: +7 7212 / 50 11 50	KAZAKHSTAN	Koning & Hartman b.v. Haarlerbergweg 21-23 NL-1101 CH Amsterdam Tel: +31 (0)20 / 587 76 00	PAYS-BAS	CS MTrade Slovensko, s.r.o. Vajanského 58 SK-92101 Piestany Tel: +421 (0)33 / 7742 760	SLOVAQUIE
AKHNATON 4 Andrej Ljapchev Blvd. P.b 21 BG-1756 Sofia Tel: +359 (0)2 / 817 6004	BULGARIE	LETTONIE	AutoCont C.S. s.r.o. Technologická 374/6 CZ-708 00 Ostrava-Pustkovec Tel: +420 595 691 150	RÉP. TCHÈQUE						
INEA CR d.o.o. Losinjska 4 a HR-10000 Zagreb Tel: +385 (0)1 / 36 940- 01 / 02 / 03	CROATIE									



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

Sous réserve de modifications techniques /// N°. art: 191609-F /// 11.2010

Toutes les marques sont protégées par copyright.