

GOT Simple

Terminali operatore grafici

Semplicemente avanzati

la migliore visualizzazione per ogni esigenza



**IMPROVED
PERFORMANCE+**

Ottimo rapporto costo/prestazioni

CONNECTED

Massima integrazione nelle soluzioni d'automazione di Mitsubishi Electric

**EASY
SET-UP**

Impiego facile ed intuitivo con configurazione rapida

**HIGHEST
STANDARDS**

Luminoso display Widescreen TFT a colori da 7" e 10"

Economico, avanzato e facile da usare



Soluzioni HMI semplici e versatili per tempi di fermo impianto minimi e risorse di sviluppo ridotte



Perfetta compatibilità con prodotti d'automazione

Economico e valido!

Mitsubishi Electric completa la propria serie GOT HMI con la serie GOT Simple, contrassegnata da un'ottimo rapporto costo/prestazioni. La serie GOT Simple è stata sviluppata allo scopo di ottimizzare le operazioni di comando e monitoraggio dei più svariati processi d'automazione.

I nuovi pannelli operatore offrono un ottimo livello di prestazioni e funzionalità estese rivolte ad una riduzione dei tempi di fermo impianto e al rapido ripristino in seguito a guasto per un sostanziale aumento della produttività. Focalizzandosi sul processo d'automazione e sulla risoluzione vantaggiosa di tipici problemi di produzione, la serie GOT Simple fornisce molto più di una semplice visualizzazione di dati. I dispositivi sono facili da usare, molto affidabili e di facile manutenzione.

Attualmente è possibile scegliere tra due differenti modelli: GS2107 con display Widescreen da 7" e GS2110 con display Widescreen da 10". Il display dei due modelli presenta una risoluzione WVGA da 800x480 pixel, una retroilluminazione LED e una visualizzazione a 65536 colori. La memoria interna da 9 MB offre all'operatore lo spazio necessario alle proprie applicazioni.

I due GOT sono dotati di serie di porta Ethernet, RS232 e RS422. Uno slot per schede SD e una porta USB prevista sul retro del dispositivo assicurano la flessibilità necessaria.

Ampie opzioni di collegamento

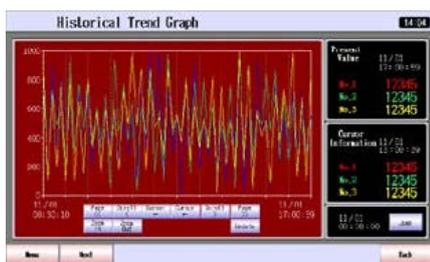
Per una semplice configurazione del sistema, ogni GOT Simple presenta un'ampia connettività con i prodotti d'automazione di Mitsubishi Electric tra cui ad es. PLC, inverter o servoazionamenti. Grazie alla comunicazione Ethernet gli operatori possono accedere facilmente alle funzioni di programmazione e monitoraggio del GOT attraverso un PC, oppure collegare il GOT ad una rete di macchine. Le interfacce seriali RS232 e RS422 consentono il collegamento diretto, ad es. di lettori codici a barre o termostati. GOT Simple presenta inoltre la cosiddetta modalità trasparente, che consente all'operatore di accedere al controllore, e così ad ogni dispositivo d'automazione di Mitsubishi Electric collegato.

Slot per schede SD integrato

Lo slot per schede SD integrato è compatibile con i modelli SDHC per grossi volumi di dati. Oltre che ai fini di back-up, la SD è anche molto utile nello scambio dati e nella manutenzione dei GOT Simple. I dati sono facilmente copiabili da un GOT all'altro, senza che ciò richieda ulteriori conoscenze specifiche. Una volta trasferiti i dati visualizzati sullo schermo e tutti i principali dati di sistema sulla schema SD, è possibile mettere in funzione altri GOT Simple in modo immediato, semplicemente inserendo la scheda SD nel nuovo dispositivo.

Funzione di logging

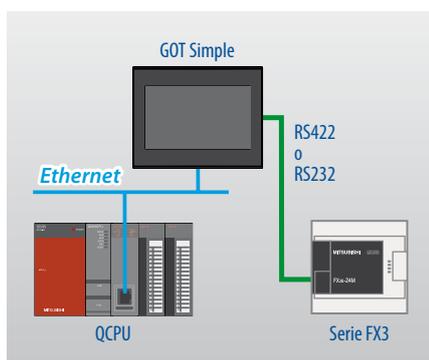
I dati di più macchine collegate si possono storizzare e gestire da un solo GOT Simple. E' infatti possibile rilevare svariati tipi di dati proveniente da un qualsiasi canale di comunicazione del GOT Simple e storizzarli ad intervalli di tempo liberamente definiti. Si possono avere a disposizione informazioni inerenti allo stato della macchina, agli errori o ai dati di produzione ... ed è possibile analizzarli direttamente tramite trend storici dalle pagine del GOT Simple.



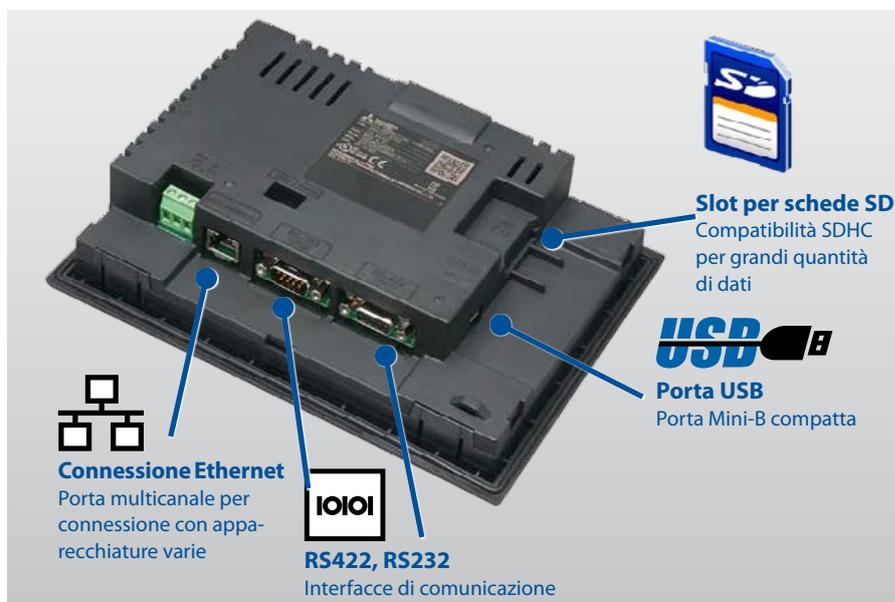
Visualizzazione di dati di logging direttamente su GOT Simple

Funzione multicanale

Tutti i controllori GOT Simple prevedono la comunicazione Ethernet, RS232 e RS422 in modalità multicanale. Con un solo GOT Simple è quindi possibile controllare due canali di comunicazione contemporaneamente. Con l'aiuto del software GTWorks3 di Mitsubishi Electric, è semplicissimo scambiare dati tra dispositivi connessi a due diversi canali di comunicazione del GOT Simple.



Connettività multicanale



Connettività con dispositivi vari

Funzione di trasparenza

Il GOT Simple, come tutta la gamma di pannelli operatore di Mitsubishi Electric, gestisce la funzione di trasparenza che permette al programmatore di usare il GOT per accedere tramite lo specifico software di sviluppo ai dispositivi connessi al GOT stesso, come ad esempio PLC, inverter ...

Gestione ricette

Il GOT è in grado di memorizzare i dati ricetta e trasferire tali dati ai controllori collegati. E' altresì possibile ricaricare e memorizzare i dati aggiornati dai controllori verso le ricette sul GOT.

Sicurezza

La funzione di autenticazione integrata offre all'operatore un maggiore controllo della sicurezza attraverso l'uso di una password. L'assegnazione di livelli di accesso per comando e visualizzazione per ogni operatore del GOT aumentano la sicurezza e limitano eventuali errori di comando.

Facile creazione di schermate

Mitsubishi Electric offre con il software di design GT Works3 uno strumento efficace con una serie di funzioni utili tra cui l'uso opzionale di template predefiniti e progetti esempio. In questo modo è possibile ridurre ulteriormente le risorse necessarie alla creazione di schermate. GT Works3 offre anche un'ampia libreria di funzioni, oggetti e forme generali, cosa che facilita ulteriormente il lavoro. Una riduzione dei tempi di sviluppo significa un vantaggio in termini di efficienza e massimo ritorno dell'investimento.



Semplice creazione di schermate con GT Works3

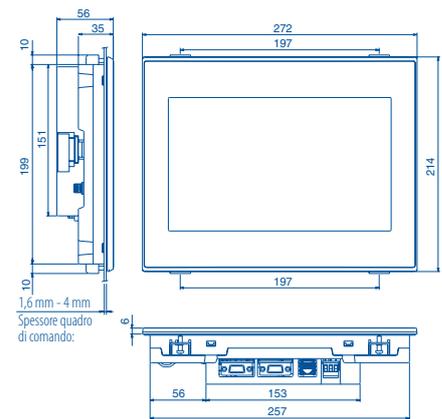
Dati tecnici

Modello	GS2110-WTBD	GS2107-WTBD
Esecuzione	Display TFT LCD a colori	
Dimensioni (diagonale)	10"	7"
Max. risoluzione pixel	800x480	
Display		
Dimensione (LxH) mm	222x132,5 (formato orizzontale)	154x85,9 (formato orizzontale)
Numero caratteri	Font standard 16 bit 50 caratteri x 30 righe (2 byte)(formato orizzontale)	
Numero colori	65536	
Retroilluminazione	LED (non intercambiabile), spegnimento retroilluminazione e salvaschermo impostabile	
Pannello di comando		
Modello	Pellicola di resistenza analogica	
Dimensione tasti	Min. 2x2 punti (per tasto)	
Azionamento tasti contemporaneo	Non possibile (possibile azionare solo 1 tasto)	
Durata utile	ca. 1 milione di azionamenti (pressione max. 0,98 N)	
Memoria		
C-Drive	Memoria Flash interna (9 MB) per salvare dati progetto e sistema operativo	
	Durata utile (operazioni di scrittura) ca. 100.000	
RS422	1 canale, velocità di trasmissione: 115200/57600/38400/19200/9600/4800 bit/s Connessione: D-Sub a 9 poli (presa); Applicazione: per la comunicazione con un PLC Resistenza terminale: 330 Ω fisso	
RS232	1 canale, velocità di trasmissione: 115200/57600/38400/19200/9600/4800 bit/s Connessione: D-Sub a 9 poli (presa); Applicazione: per la comunicazione con un PLC e un lettore codici a barre, per il collegamento con un PC (lettura/scrittura di dati di progetto, funzione di trasparenza FA)	
Interfacce integrate		
Ethernet	Metodo di trasmissione dati: 100BASE-TX, 10BASE-T, 1 canale, Connessione: RJ-45 (jack modulare) Applicazione: per la comunicazione con sistemi di controllo, per il collegamento con un PC (lettura/scrittura di dati di progetto, funzione di trasparenza FA)	
USB	USB (12 Mb/s), 1 canale, connessione: Mini-B; Applicazione: per il collegamento con un PC (lettura/scrittura di dati di progetto, funzione di trasparenza FA)	
Scheda SD	1 canale, schede di memoria supportate: SDHC, SD; Applicazione: lettura/scrittura di dati di progetto, memorizzazione di dati di progetto	
Cicalio	Tono semplice (impostazione di lungo/corto/OFF)	
Protezione	IP65F (solo lato frontale del controllatore)	
Dimensioni esterne (LxHxP) mm	272x214x56	206x155x50
Peso kg	ca. 1,3 (senza graffe di montaggio)	ca. 0,9 (senza graffe di montaggio)
Versione software compatibile	A partire da versione 1.105K* (versione inglese)	

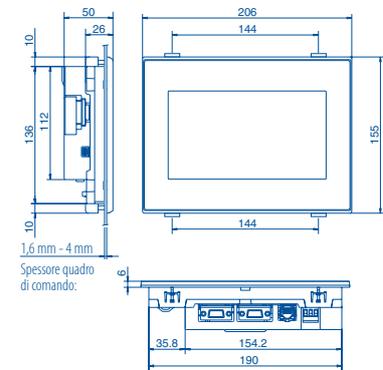
* Richiede la precedente installazione di GS Installer

Dimensioni

GS2110-WTBD



GS2107-WTBD



Tutte le dimensioni in mm

Filiali Europee

Mitsubishi Electric Europe B.V. Gothaer Straße 8 D-40880 Ratingen Telefono: +49 (0)2102 / 486-0	Germania	Mitsubishi Electric (Russia) LLC 52, bld. 1 Kosmodamianskaya emb. RU-115054 Moscow Telefono: +7 495 / 721 2070	Russia
Mitsubishi Electric Europe B.V. 25, Boulevard des Bouvets F-92741 Nanterre Cedex Telefono: +33 (0)1 / 55 68 55 68	Francia	Mitsubishi Electric Europe B.V. Carretera de Rubí 76-80 Apdo. 420 E-08190 Sant Cugat del Valles (Barcelona) Telefono: +34 (0) 93 / 5653131	Spagna
Mitsubishi Electric Europe B.V. Westgate Business Park, Ballymount IRL-Dublin 24 Telefono: +353 (0)1 4198800	Irlanda	Mitsubishi Electric Europe B.V. (Scandinavia) Fjellsvägen 8 SE-22736 Lund Telefono: +46 (0) 8 625 10 00	Svezia
Mitsubishi Electric Europe B.V. Viale Colonnari 7 Palazzo Sirio I-20864 Agrate Brianza (MB) Telefono: +39 039 / 60 53 1	Italia	Mitsubishi Electric Turkey Elektrik Ürünleri A.Ş. Serifali Mahallesi Nutuk Sokak No:5 TR-34775 Ümraniye-İSTANBUL Telefono: +90 (0)216 / 526 39 90	Turchia
Mitsubishi Electric Europe B.V. Nivherheidsweg 23a NL-3641RP Mijdrecht Telefono: +31 (0) 297250350	Olanda	Mitsubishi Electric Europe B.V. UK-Hatfield, Herts. AL10 8XB Telefono: +44 (0)1707 / 28 87 80	UK
Mitsubishi Electric Europe B.V. ul. Krakowska 50 PL-32-083 Balice Telefono: +48 (0) 12 347 65 00	Polonia	Mitsubishi Electric Europe B.V. Dubai Silicon Oasis United Arab Emirates - Dubai Telefono: +971 4 3724716	UAE
Mitsubishi Electric Europe B.V. Radlická 751/113e Avenir Business Park CZ-158 00 Praha 5 Telefono: +420 251 551 470	Rep. Ceca		

Rappresentanti Europei

GEVA Wiener Straße 89 A-2500 Baden Telefono: +43 (0)2252 / 85 55 20	Austria	HANS FÖLDSGAARD A/S Theilgaard's Torv 1 DK-4600 Køge Telefono: +45 43200 8600	Danimarca	ALFATRADE Ltd. 99, Paola Hill Malta-Paola PLA 1702 Telefono: +356 (0)21 / 697 816	Malta	INEA SR d.o.o. Ul. Karadžićeva 12/217 SER-11300 Smederevo Telefono: +386 (0)26 461 54 01	Serbia	ILAN & GAVISH Ltd. 24 Shenkar St., Kiryat Arie IL-49001 Petah-Tikva Telefono: +972 (0)3 / 922 18 24	Israele
ESCO DRIVES Culliganlaan 3 BE-1831 Diegem Telefono: +32 (0)2 / 717 64 60	Belgio	Beijer Electronics Eesti OÜ Pärnu mnt. 160 EE-11317 Tallinn Telefono: +372 (0)6 / 51 81 40	Estonia	INTEHISIS SRL bld. Traian 23/1 MD-2060 Kishinev Telefono: +373 (0)22 / 66 4242	Moldavia	SIMAP SK Jána Traian 1671 SK-911 01 Trenčín Telefono: +421 (0)32 743 04 72	Slovacchia	GIRIT CELADON Ltd. 12 H'aomanut Street IL-42505 Netanya Telefono: +972 (0)9 / 863 39 80	Israele
KONING & HARTMAN B.V. Vanhuwelaan 31 BE-1800 Wilvoorde Telefono: +32 (0)2 / 257 02 40	Belgio	Beijer Electronics OY Vanha Nurmijärventie 62 FIN-01670 Vantaa Telefono: +358 (0)207 / 463 500	Finlandia	Beijer Electronics AS Postboks 487 NO-3002 Drammen Telefono: +47 (0)32 / 24 30 00	Norvegia	INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Telefono: +386 (0)1 / 513 8116	Slovenia	CEG LIBAN Cebaco Center/Block A Autostrade DORA Lebanon-Beirut Telefono: +961 (0)1 / 240 445	Libano
OOO TECHNIKON Prospect Nezavisimosti 177-9 BY-220125 Minsk Telefono: +375 (0)17 / 393 1177	Bielorussia	PROVENDOR OY Teljänkatu 8 A3 FIN-28130 Pori Telefono: +358 (0)2 / 522 3300	Finlandia	HIFLEX AUTOM. B.V. Wolvenvestraat 22 NL-2984 CD Ridderkerk Telefono: +31 (0)180 / 46 60 04	Olanda	Beijer Electronics Automation AB Box 426 SE-20124 Malmö Telefono: +46 (0)40 / 35 86 00	Svezia	ADROIT TECHNOLOGIES 20 Waterford Office Park 189 Witkoppen Road ZA-Fourways Telefono: +27 (0)11 / 658 8100	Africa Del Sud
INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Telefono: +386 (0)1 / 513 8116	Bosnia-Erzegovina	UTEKO A.B.E.E. 5, Mavrogenous Str. GR-18542 Piraeus Telefono: +30 (0)211 / 1206-900	Grecia	KONING & HARTMAN B.V. Energieweg 1 NL-2627 AP Delft Telefono: +31 (0)15 260 99 06	Olanda	OMNI RAY AG Im Schörlis CH-8600 Dübendorf Telefono: +41 (0)44 / 802 28 80	Swizzera		
AKHNATON 4, Andrei Lipachev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Telefono: +359 (0)2 / 817 6000	Bulgaria	TOO Kazpromatomatika Ul. Zhanibyla 28 KAZ-100017 Karaganda Telefono: +7 712 / 50 10 00	Kazakistan	Fonseca S.A. R. João Francisco do Casal 87/89 PT-3801-997 Aveiro, Esqueira Telefono: +351 (0)234 / 303 900	Portogallo	OOO "CSC-AUTOMATION" 4-B, M. Rasikovoy St. UA-02660 Kiev Telefono: +380 (0)44 / 494 33 44	Ucraina		
INEA CR Losinjka 4 a HR-10000 Zagreb Telefono: +385 (0)1 / 36 940 - 01/-02/-03	Croazia	Beijer Electronics SIA Ritaviskas iela 23 LV-1058 Riga Telefono: +371 (0)6 / 784 2280	Lettonia	AutoCont C.S. S.R.O. Kaifova 1853/3 CZ-702 00 Ostrava 2 Telefono: +420 595 691 150	Rep. Ceca	MELTRADE Kft. Fertő utca 14, HU-1107 Budapest Telefono: +36 (0)1 / 431-9726	Ungheria		
Beijer Electronics A/S Lykkegaardsvvej 17 DK-4000 Roskilde Telefono: +45 (0)46 / 75 76 66	Danimarca	Beijer Electronics UAB Goštautu g. 3 LT-48324 Kaunas Telefono: +370 37 262707	Lituania	Sirius Trading & Services Aleea Lacul Morii Nr. 3 RO-060841 Bucuresti, Sector 6 Telefono: +40 (0)21 / 430 40 06	Romania				



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 / https://eu3a.mitsubishielectric.com

Art. no. 283992-A / 04.2015 / Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso / Tutti i marchi commerciali registrati sono soggetti a copyright.

