



Průmyslové dotykové HMI panely MT series

Společnost LG System spol. s r.o. představuje ucelenou řadu levných dotykových panelů MT series. Jsou určeny pro ovládání a monitorování průmyslových linek, strojů a vizualizaci průmyslových procesů. Panely jsou svým provedením, dostatečným krytím (IP65) a mechanickou odolností přímo vhodné pro použití v náročných průmyslových aplikacích. Panely jsou vybaveny kvalitní barevnou TFT obrazovkou s dotykovým ovládním. Podporují více jak 200 komunikačních protokolů mimo jiné například MODBUS. Mají komunikační linky RS232/RS422/RS485 a za příplatek i dnes velmi oblíbený ETHERNET. Napájecí napětí 24VDC je samozřejmostí.

Dotykové panely jsou vhodnou volbou místo klasických operátorských panelů pro řadu PLC systémů různých výrobců (více jak tisíc různých typů). Panely jsou např. schopny přímo komunikovat po datové lince (bez převodníku) MPI s PLC systémy SIEMENS což je v našich zeměpisných šířkách velmi zajímavé. Kompletní seznam podporovaných PLC systémů naleznete na stránkách dodavatele <http://www.lgsystem.cz/eshop/prumysloma-automatizace/hmi-panely>.

Velmi důležitá zpráva pro výrobní managery a vývojáře je ta, že veškeré softwarové vybavení je k panelům dodáváno zdarma. Není třeba zvlášť nic dokupovat.

Navíc případný zájemce bude jistě potěšen tím, že mu bude panel zapůjčen na dobu jednoho měsíce a to zcela zdarma. S první dodávkou je rovněž zdarma přibalen programovací kabel mezi PC a panel. Jelikož firma LG System spol. s r.o. sama panely nasazuje na svoje průmyslové aplikace je Vám schopna poskytnout plnou technickou podporu a to ne pouze z pozice distributora, ale z pozice aplikačních techniků a programátorů.

K nastavení a programování slouží software PanelMaster. Umožňuje vytvářet přehledné obrazovky, mezi kterými uživatel přepíná. Vývojář má k dispozici knihovny prvků, které obsahují několik tisíc obrázků. Kromě toho, může používat vlastní grafiku ve formátech BMP, JPG a GIF. Dále je možno vytvářet různá makra, záznamy dat a alarmy. Panel je vybaven zálohovací baterií a je tedy schopen i data ukládat a zapamatovat si je. Software PanelMaster je zdarma ke stažení na adrese: <http://www.lgsystem.cz/sw/PMv1.2.48.zip>.

V České Republice patří k nejprodávanějším panelům MT035 o velikosti displeje 3,5", MT058 o velikosti displeje 5,7" a MT084 o velikosti displeje 8,4". Tyto panely jsou v segmentu střední třídy velmi dobrou volbou. Další potřebné informace naleznete na stránkách dodavatele www.lgsystem.cz.



Základní přehled HMI panelů MT series

Model	Velikost	OS	Parametry				Specifikace	Software	Ovládání
			CPU	Paměť	Rozlišení	Jas			
MT série									
MT035-TST	3.5"	–	ARM RISC 32 bit CPU	4MB	320x240	–	256 barev / TFT LCD / 2 sériové porty	Panelmaster (zdarma)	Dotykový panel
MT035-TNT	3.5"	–	ARM RISC 32 bit CPU	4MB	320x240	–	256 barev / TFT LCD / 2 sériové porty / Ethernet /		Dotykový panel
MT058-TST	5.7"	–	ARM RISC 32 bit CPU	4MB	320x240	–	256 barev TFT / 2 sériové porty / Recipe Function		Dotykový panel
MT058-TNT	5.7"	–	ARM RISC 32 bit CPU	4MB	320x240	–	256 barev TFT / 2 sériové porty / Recipe Function / Ethernet		Dotykový panel
MT080-TNTS	8.0"	–	ARM RISC 32 bit CPU	16MB	800x600	400cd/m2	65536 barev TFT / 3 sériové porty / USBx2 / Ethernet / Recipe Function		Dotykový panel
MT070-WST1B	7.0"	–	RISC 32 bit / 2D graphic engine	8MB	800x480	300 cd/m2	65536 Colors/ TFT LCD / 2 Serial Ports /USB Host x1/ USB, client x1 / Recipe Function/ Com2: RS232 & RS485		Dotykový panel
MT070-WST4B	7.0"	–	RISC 32 bit / 2D graphic engine	8MB	800x480	300 cd/m2	65536 Colors/ TFT LCD / 2 Serial Ports /USB Host x1/ USB,client x1/ Ethernet x1/ Recipe Function/ Micro SD/ Com2: RS232 & RS485, 128 MB Program extended memory		Dotykový panel
MT104-TNT	10.4"	–	ARM RISC 32 bit CPU	16MB	640x480	400cd/m2	65536 barev TFT / 3 sériové porty / USBx2 / Ethernet / Recipe Function		Dotykový panel
MT121-TNT	12.1"	–	ARM RISC 32 bit CPU	16MB	800x600	350cd/m2	65536 barev TFT / 3 sériové porty / USBx2 / Ethernet / Recipe Function		Dotykový panel
MTCX série (WindowsCE panel)									
MTCX084-TFT	8.4"	Win CE	INTEL Xscale PXA255	32MB	800x600	350cd/m2	2 sériové porty (RS232/422/485) / 2DI / 2DO / 1 USB Host & 1 USB Client / 1 PS2 Port / VGA OUT / Ethernet / Mic. / Speaker	WinCE SCADA EVB / EVC / VS.NET	Dotykový panel
MTCX121-TFT	12.1"	Win CE	INTEL Xscale PXA255	32MB	800x600	350cd/m2	2 sériové porty (RS232/422/485) / 2DI / 2DO / 1 USB Host & 1 USB Client / 1 PS2 Port / VGA OUT / Ethernet / Mic. / Speaker	WinCE SCADA EVB / EVC / VS.NET	Dotykový panel
MTM série (průmyslové monitory)									
MTM084-TST	8.4"	–	–	–	800x600	350cd/m2	S-Video, D-Sub, AV, DVI	–	RS232 Dotykový panel
MTM084-TUT	8.4"	–	–	–	800x600	350cd/m2	S-Video, D-Sub, AV, DVI	–	USB Dotykový panel
MTM121-TST	12.1"	–	–	–	800x600	400cd/m2	S-Video, D-Sub, AV, DVI	–	RS232 Dotykový panel
MTM121-TUT	12.1"	–	–	–	800x600	400cd/m2	S-Video, D-Sub, AV, DVI	–	USB Dotykový panel
MTM121-XST	12.1"	–	–	–	1024x768	400cd/m2	S-Video, D-Sub, AV, DVI	–	RS232 Dotykový panel
MTM121-XUT	12.1"	–	–	–	1024x768	400cd/m2	S-Video, D-Sub, AV, DVI	–	USB Dotykový panel