

# Optimalizované grafické panely s řadou funkcí **Magelis GTO**

Výběrový katalog  
**2012**



Vijeo Designer



IDS

<b>Aplikace</b>	Zobrazení textových zpráv, grafických objektů, trendů Správa receptur Řízení a vzdálený dohled
<b>Typ terminálu</b>	Optimalizované pokročilé panely s grafickým dotykovým displejem
<b>Stupeň krytí (dle IEC 60529)</b>	IP 65f (IP 67f s ochrannou krycí fólií)



<b>Displej</b>	Typ	Barevný TFT 65 k barev LCD podsvícený LED 320 x 240 (QVGA)		Barevný TFT 65 k barev LCD podsvícený LED 800 x 480 (WVGA)
	Rozlišení			
	Rozměr	3,5"	5,7"	7,0" širokoúhlý
<b>Zadávání dat</b>	Statické funkční klávesy	Dotykový displej 6 funkčních kláves (statické nebo dynamické)	Dotykový displej –	Dotykový displej 8 funkčních kláves (statické nebo dynamické)
	Dynamické funkční klávesy			
<b>Kapacita paměti</b>	Aplikace	64 / 96MB Flash EPROM (1)		96MB Flash EPROM
	Rozšíření	–	4GB SD karta (s výjimkou typu Magelis HMI GTO2300)	
<b>Funkce</b>	Maximální počet stránek	Omezeno kapacitou interní paměti Flash EPROM	Omezeno kapacitou interní paměti Flash EPROM nebo SD	
	Proměnné interní / externí	Maximálně 8 000 (800 na jednu stranu)		
	Zobrazení proměnných	Alfanumerické, bitmapa, sloupcový graf, ručičkový ukazatel, tlačítko, světlo, hodiny, signálky		
	Receptury	32 skupin, 256 receptur, 1 024 položek		
	Trendy	Ano se záznamem		
	Záznamy alarmů	Ano		
	Hodiny reálného času	Vestavěny		
<b>Komunikace</b>	Sériová komunikace	RS 232C (COM1) a RS 485 (COM2) s výjimkou typu Magelis HMI GTO1310: RS 232C/485 (COM1)		
	USB	1 x USB typu A (Host) + 1 x mini USB typu B		
	Ethernet	Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX) (1)		
	Multiprotokol a multiink	Ano		
	Podporované protokoly	Uni-TE, Modbus RTU (2), Modbus TCP (3), Mitsubishi (Melsec), Omron (Sysmac), Rockwell Automation (Allen Bradley), Siemens (Simatic)		
<b>Vývojový software</b>	Vijeo Designer (Windows XP a Windows 7)			
<b>Typ CPU</b>	Magelis (RISC CPU 333 MHz)			
<b>Napájecí napětí</b>	24 V ---			
<b>Výřez do rozváděče</b>		118,5 x 92,5	156 x 123,5	204,5 x 159,5
<b>Typová označení</b>		<b>HMI GTO1300</b>	<b>HMI GTO2300</b>	<b>HMI GTO3510</b>
		<b>HMI GTO1310</b>	<b>HMI GTO2310</b>	

(1) V závislosti na typu operátorského panelu.

(2) Master / Slave.

(3) Klient / Server.



Zobrazení textových zpráv, grafických objektů, trendů  
 Správa receptur  
 Řízení a vzdálený dohled

Optimalizované pokročilé panely s grafickým dotykovým displejem

Optimalizované grafické panely s grafickým dotykovým displejem  
 Nerezové provedení

IP 65f (IP 67f s ochrannou krycí fólií)

IP 66K (čelní panel s rámečkem v nerezovém provedení)  
 Pro použití v potravinářském a farmaceutickém průmyslu



Barevný TFT 65 k barev LCD podsvícený LED 640 x 480 (VGA)	Barevný TFT 65 k barev LCD podsvícený LED 640 x 480 (VGA)	Barevný TFT 65 k barev LCD podsvícený LED 800 x 600 (SVGA)	Barevný TFT 65 k barev LCD podsvícený LED 320 x 240 (QVGA)	Barevný TFT 65 k barev LCD podsvícený LED 640 x 480 (VGA)	Barevný TFT 65 k barev LCD podsvícený LED 800 x 600 (SVGA)
7,5"	10,4"	12,1"	5,7"	10,4"	12,1"

Dotykový displej

-  
-

96MB Flash EPROM

4GB SD karta

Omezeno kapacitou interní paměti Flash EPROM nebo SD

Maximálně 8 000 (800 na jednu stranu)

Alfanumerické, bitmapa, sloupcový graf, ručičkový ukazatel, tlačítko, světlo, hodiny, signálky

32 skupin, 256 receptur, 1 024 položek

Ano se záznamem

Ano

Vestavěny

RS 232C (COM1) a RS 485 (COM2)

1 x USB typu A (Host) + 1 x mini USB typu B

Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX) (1)

Ano

Uni-TE, Modbus RTU (2), Modbus TCP (3), Mitsubishi (Melsec), Omron (Sysmac), Rockwell Automation (Allen Bradley), Siemens (Simatic)

Vijeo Designer ( Windows XP a Windows 7)

Magelis (RISC CPU 333 MHz)

24 V ---

204,5 x 159,5

259 x 201

301,5 x 227,5

195 x 162,5

298 x 240

340,5 x 266,5

**HMI GTO4310**

**HMI GTO5310**

**HMI GTO6310**

**HMI GTO2315**

**HMI GTO5315**

**HMI GTO6315**



Doplňující technické informace jsou připraveny na [www.schneider-electric.cz](http://www.schneider-electric.cz)



MachineStruxure

PlantStruxure™



Vijeo Designer



IDS



USB konektor s krytím IP 65 do čela rozváděče.

## Architektura a komunikace

Prostřednictvím vestavěného Ethernetu TCP/IP (10BASE-T / 100BASE-TX) nebo dvojice sériových linek (RS232C, RS485) zvládá Magelis GTO komunikaci jak s PAC řady Modicon od Schneider Electric, tak se systémy třetích stran. Díky funkci multiprotokol a multilink lze na jednu sběrnici Ethernet současně připojit dvě nebo více zařízení, každé s jiným typem protokolu.

Magelis GTO je plně integrován do konceptu MachineStruxure s plnohodnotnou kompatibilitou softwarového prostředí SoMachine. Díky tomu mohou výrobci strojů zkrátit čas na vývoj i oživení stroje.

Úzká integrace v rámci konceptu PlantStruxure pro procesní řízení umožňuje využít řadu pokročilých vlastností – například sdílení alarmů mezi terminálem Magelis a SCADA systémem Vijeo Citect nebo konektivitu s aplikací v Unity Pro.

## Vlastnosti

- Generování e-mailů v případě události.
- Tvorba skriptů a zobrazení animací.
- Zobrazení data i reálného času.
- Podpora receptur.
- Podpora přístupových práv – 20 skupin, 100 uživatelů.
- Archivace a ukládání na USB flash disk, SD nebo prostřednictvím Data Manageru.
- Jazyková podpora – 15 jazyků, 40 typů znaků.
- Připojení tiskárny, čtečky čárových kódů nebo externí klávesnice.
- Nahrání aplikace přes PC, USB Flash disk nebo SD kartu.
- Vzdálený přístup Web Gate prostřednictvím webového prohlížeče.

## Inženýrské prostředí a zpracování dat

Magelis GTO využívá intuitivní programovací prostředí Vijeo Designer. Připravené funkce a knihovny významně rozšiřují možnosti uplatnění panelu. Nahrání aplikace z PC je možné přes USB nebo Ethernet. Základní export a zpracování dat poskytuje integrovaný Data Manager.

Manažerské funkce – jako například archivace, reporty a prezentace dat v nadřazeném systému – zajistí doplňkový software IDS.

## Široký výběr příslušenství

Pro zvýšení krytí nebo připojení externích zařízení je k dispozici příslušenství:

- USB konektor s krytím IP 65 do čela rozváděče.
- Krycí nebo ochranná fólie (IP 67f).
- SD paměť.
- Komunikační kabel USB Host–Host atd.

## Certifikace

Optimalizované grafické panely Magelis GTO splňují požadavky norem:

- CE.
- GOST-R.
- KCC.
- ATEX.
- UL a další.

## Aplikace

Díky novým grafickým panelům Magelis GTO lze efektivně ovládat stroje, technologická zařízení i inteligentní přístroje typu frekvenčních měničů nebo vzdálených terminálů pro sběr dat (RTU).

- Jednouúčelové stroje.
- Dopravníkové systémy.
- Stroje a technologická zařízení pro potravinářský a farmaceutický průmysl.
- RTU stanice pro vodárenství a teplárenství, atd.

