



## DOTYKOVÉ PANELE PRO MILLENIUM 3 A EM4

Série Millenium 3 a EM4

88970553  
Touchpanel CTP104-E

- Velikosti 4,3", 7" a 10"
- Řada Performance a Essential
- Modbus RS485 protokol (drivery pro M3 i em4)
- Modbus TCP/IP protokol (drivery pro M3 i em4)
- Přímá komunikace s M3 přes program. port



### POPIS PRODUKTU

Nová série dotykových displejů pro nano PLC Millenium 3 a em4. Na výběr je ze dvou výkonových řad, kde Essential klade důraz především na cenovou dostupnost a Performance na výkon a výbavu.

V kategorii Essential jsou dva modely 4,3" a 7" se sběrnými RS232 (pro přímé připojení Millenia 3 přes progr. port) a RS485 (pro připojení přes Modbus RTU).

Kategorie Performance rozšiřuje nabídku Essential ještě o 9,7" velký displej a Ethernetové rozhraní (v případě 9,7" dokonce 2x RJ45) s USB portem.

Performance nabízí jak hardwarové výhody – prachu, vlhkosti a korozi odolnější PCB, izolovaný RS485 port proti potížím s nestejným zemním potenciálem, slim provedení konstrukce, tak i pokročilé softwarové funkce - odesílání mailů s alerty nebo s CSV datology, připojení kamery přes USB, přehrávání AVI souborů, VNC server.

Intuitivní programování

Obě řady displejů lze programovat pomocí jednoho vývojového prostředí - Crouzet Touch softu. Jedná se o velmi intuitivní software s rozsáhlou knihovnou nejrůznějších grafických objektů. Software má připravené všechny potřebné protokoly pro snadné navázání spojení s Millenium 3 i em4. Samozřejmostí je off-line i on-line ladění aplikací nebo pass-through funkce pro debugging programu v PLC připojeného přes displej. Mnoho užitečných funkcí jako logování dat, makra, správa alarmů, atd. učiní z těchto dotykových zařízení velmi užitečné pomocníky pro práci s PLC Crouzet.

### SPECIFIKACE

<b>Aktuální spotřeba</b>	300 mA @24V
<b>Backlight</b>	LED > 30.000 h
<b>Displej</b>	4,3" TFT LCD
<b>Hloubka</b>	32 mm
<b>I / O Ports - COM Port RS-232</b>	COM1 male
<b>I / O Ports - COM Port RS-485</b>	COM1 2/4 wires male, COM3 2 wires male
<b>Napájecí napětí</b>	24 V DC

<b>Procesor</b>	32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz
<b>Provozní teplota max.</b>	50 °C
<b>Provozní teplota min.</b>	0 °C
<b>Punching</b>	119 x 93 mm
<b>Rozlišení</b>	480x272
<b>Shoda s normami</b>	UL, CE
<b>Šířka</b>	128 mm
<b>Třída krytí předního panelu</b>	IP65
<b>Výška</b>	102 mm

