









# PROGRAMOVATELNÉ TERMINÁLY

## Alfanumerické terminály

Řada	Charakteristika	Popis	Vybrané typy
<b>NT2S</b>    	<b>Programovatelný terminál s alfanumerickým LCD displejem a funkčními tlačítky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 řádky po 16 znacích</li> <li>• 6 funkčních tlačítek</li> <li>• 2 indikační diody LED</li> <li>• 32K EEPROM pro aplikační obrazovky</li> <li>• 2x RS232 (pro připojení k PLC a programování)</li> <li>• Provedení s hodinami reálného času (RTC) přístupnými z PLC</li> <li>• Provedení bez potřeby externího napájecího zdroje</li> </ul>	Programovatelný terminál, napájený po komunikačním kabelu z PLC (vhodné pro CPM1)  Programovatelný terminál, RTC, externí napájení 10-30 VDC  Programovatelný terminál s numerickou klávesnicí, napájený po kabelu z PLC  <b>Příslušenství:</b> kabel pro připojení k PLC pro SF122 a I23, 2 m kabel pro připojení k PLC pro SF122 a I23, 5 m kabel pro připojení k PLC CPM2C, CQM1H pro SF122 a I23, 2 m kabel pro připojení k PLC pro SF121, 2 m kabel pro připojení k PLC pro SF121, 5 m	NT2S-SF122B-EV2  NT2S-SF121B-EV2  NT2S-SF126B-E  NT2S-CN222-V1 NT2S-CN225-V1 NT2S-CN224-V1  NT2S-CN212 NT2S-CN215
<b>NT3</b>  	<b>Dotykový terminál s grafickými funkcemi pro jednoduché aplikace</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.1" dotykový display (98x35mm)</li> <li>• LCD mono display</li> <li>• interní paměť 1 kslov</li> <li>• rozměr 140x 77mm</li> <li>• kapacita textu 32x8</li> <li>• možnost zákl. grafiky, bargrafy</li> <li>• komunikace 2xRS232 / RS485</li> <li>• napájení 24V</li> </ul>	2xRS232 port, bez RTC  2x RS232/RS422/485, RTC obvod  kabel 2 m pro periferní port (CPM1A) kabel 5 m pro periferní port (CPM1A) kabel 2 m pro periferní port (CJ1) kabel 2 m pro HostLink konektor	NT3S-ST126  NT3S-ST121  NT2S-CN212-V1 NT2S-CN215-V1 NT2S-CN222-V2 NT2S-CN242-V1
<b>NT11</b>  	<b>Programovatelný terminál s alfanumerickým LCD prosvětleným displejem a klávesnicí</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Až 250 obrazovek se 4 řádky po 20-ti znacích</li> <li>• 22 kláves, 4 funkční klávesy</li> <li>• Přístup k jednotlivým obrazovkám možno chránit heslem</li> <li>• Komunikace RS-232C a RS-422</li> <li>• Rozšíření o NLink 1:N, Highspeed, a adresový prostor CJ1/CS1</li> <li>• Možnost připojení tiskárny</li> <li>• Napájení 24 VDC</li> </ul>	Programovatelný terminál  Programovací software (Windows 95, 98, NT)	NT11-SF121(B)  NTST-V4.7  <b>(B) - v černém provedení</b>

## Dotykové terminály

Řada	Charakteristika	Popis	Vybrané typy
<b>NT21</b>  	<b>Programovatelný grafický terminál s dotykově citlivou obrazovkou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obrazovka typu Touch screen, prosvětlený černý LCD</li> <li>• Náhoda NT20, kompatibilní režim</li> <li>• Plně grafické možnosti shodné s NT31/631</li> <li>• Funkce přepočtu, grafy, podpora překryvných oken, historie alarmů</li> <li>• 3999 obrazovek, 260 x 140 obrazových bodů, úhlopř. 5.2"</li> <li>• Komunikace 2x RS-232C</li> <li>• Krytí IP65</li> <li>• Napájení 24 VDC</li> </ul>	Programovatelný terminál s modrým LCD a připojením Host-link, NT-link a 1:N NT-link  Antireflexní ochranná fólie na displej (4 kusy v balení)  Programovací software (Windows 95, 98, NT)	NT21-ST121(B)  NT20M-KBA04  <b>(B) - černé provedení</b>  NTST-V4.7

Řada	Charakteristika	Popis	Vybrané typy
<p>NT31/NT31C NT631/631C</p> 	<p><b>Dotykové citlivý terminál s barevným/monochrom. s grafickým displejem a podporou více jazyků</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grafická obrazovka typu Touch screen, barevný STN, TFT nebo monochromatický LCD displej</li> <li>Až 4000 obrazovek,</li> <li>NT31: 320 x 240 bodů, úhlopříčka 5.7", 12 x 16 dotykových bodů na jedné obrazovce</li> <li>NT631: 640 x 480 obrazových bodů , úhlopříčka 10.4" , 24 x 32 dotyk. bodů na obrazovce</li> <li>Rozhraní: RS-232C, RS-422A, RS-485 (protokoly HOSTLINK, 1:1 NT-link , 1:N NT-link, ) připojení tiskárny Centronix</li> <li>Napájení 24 VDC</li> <li>Krytí IP65</li> </ul> <p><b>Do nových aplikací nahrazováno řadou NS</b></p>	<p>Programovatelný terminál, barevný STN displej Programovatelný terminál, monochrom. LCD displej</p> <p>Výměnná prosvětlovací výbojka pro STN displej</p> <p>Programovatelný terminál, EL displej</p> <p>Programovatelný terminál, barevný TFT displej</p> <p>Prosvětlovací výbojka pro barevný TFT displej Prosvětlovací výbojka pro barevný STN displej</p>	<p>NT31C-ST142(B)-EV2 NT31-ST122(B)-EV2 NT31C-CFL01 NT631-ST211(B)-EV2 NT631C-ST152-EV2S NT631C-CFL01 NT631C-CFL02</p> <p><b>(B) - černý kryt</b></p>
<p>NS5 NS8 NS10 NS12</p> <p><i>inovace</i></p> 	<p><b>Dotykové citlivý terminál s barevným TFT displejem s novými možnostmi grafiky, komunikace zpracováním dat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dotyková barevná obrazovka 256 nebo 32 tis barev, vysoký jas a kontrast při bočním pohledu</li> <li>NS5: 320 x 240 bodů, 5.7" STN, 195 x 142 mm</li> <li>NS8: 640 x 480 bodů, 8" TFT, 232 x 177 mm</li> <li>NS10: 640 x 480 bodů, 10.4" TFT, 315 x 241 mm</li> <li>NS12: 800 x 600 bodů, 12.1" TFT, 315 x 241 mm</li> <li>Paměť 4MB, rozšiřitelná až na 16MB</li> <li>Rozhraní: 2x RS-232C (1:N NTlink), Ethernet RJ45, volitelně Controller Link (zásuvný modul)</li> <li>Možnost současného přístupu do více PLC</li> <li>Možnost dálkové aktualizace aplikace modemem nebo přes FTP</li> <li>Editace Makro funkcí (vyvolávané při přepnutí obrazovka nebo stisku tlačítka)</li> <li>Vlastní paměť 32k slov a 32kbitů pro pracovní proměnné</li> <li>Tabulka proměnných a přepočtu měřítek</li> <li>Podpora vícejazyčných aplikací</li> <li>Rozšířené funkce záznamu dat a ukládání do souborů</li> <li>Slot pro PCMCIA Flash kartu, možnost záznamu archivačních dat do souboru nebo snadného nahrání aplikace ze souboru</li> <li>NS Ladder Tool- nástroj pro úpravy programu v PLC přímo z terminálu</li> <li>Modul video vstupu PAL/NTSC, pro integraci obrazu z kamerových systémů do aplikace</li> <li>Napájení 24VDC, 20W</li> <li>Krytí IP65</li> </ul>	<p>Programovatelný terminál <b>NS5</b> LCD mono, 2xRS232 LCD mono, 2xRS232,100MB Etn STN, 2x RS232 STN, 2x RS232,1x Ethernet RJ45 TFT , 2xRS232 TFT, 2xRS232,100MB Ethernet</p> <p>Programovatelný terminál <b>NS8</b> 2x RS232 2x RS232,1x Ethernet RJ45</p> <p>Programovatelný terminál <b>NS10</b> 2x RS232 2x RS232,1x Ethernet RJ45</p> <p>Programovatelný terminál <b>NS12</b> 2x RS232 2x RS232,1x Ethernet RJ45</p> <p>Modul 1x video vstup (nelze použít do NS5)</p> <p>Modul Controller Link Adapér RS232/422</p> <p>PCMCIA Flash karta 64MB Zálohovací baterie Krycí antireflexní fólie (5 ks): pro NS10/12 pro NS7</p> <p>Programovací software (pro OS Windows)</p>	<p>NS5-MQ00(B)-V2 NS5-MQ01(B)-V2 NS5-SQ00(B)-V2 NS5-SQ01(B)-V2 NS5-TQ00(B)-V2 NS5-TQ01(B)-V2</p> <p>NS8-TV00(B)-V2 NS8-TV01(B)-V2</p> <p>NS10-TV00(B)-V2 NS10-TV01(B)-V2</p> <p>NS12-TS00(B)-V2 NS12-TS01(B)-V2</p> <p>NS-CA002</p> <p>NS-CLK21 CJ1W-CIF11</p> <p>HMC-EF672 CJ1W-BAT01</p> <p>NS12-KBA04 NS7-KBA04</p> <p><b>(B) - černý kryt</b></p>
<p>IPC+</p> 	<p><b>Průmyslové panelové PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>navrženo do průmyslových teplot</li> <li>Intel Celeron-M 1.3GHz, industrial grade</li> <li>prachuodolné verze bez ventilátorů a HDD</li> <li>místo HDD - 1 GB paměťový modul</li> <li>12" TFT dotyk. displej</li> <li>vestavěný HW watchdog s logováním událostí</li> <li>záruka opravitelnosti 7 let</li> <li>rozšiřující sloty 2xPCI, 2xUSB, PCMCIA,LAN,PS2</li> </ul>	<p>model v černém provedení model ve stříbrném provedení</p> <p>baterie main boardu baterie RAS boardu</p> <p><b>v přípravě další modely</b></p>	<p>NSA12-TX01B-E NSA12-TX01S-E NSA-BAT01 NSA-BAT02</p>