

SOFOS – novinka v ponuke

Dispečerské HMI systémy – neimprovizujte, nemusíte



Spoločnosť SOFOS prináša na slovenský trh dispečerské systémy firmy TIPRO. Funkcia dispečera je jedna z najdôležitejších v prevádzke. Od jeho rozhodnutí závisí bezproblémový priebeh zmeny v továrňach, na železnici, na letiskách, v elektrárnach atď. Aby mohol nejaké rozhodnutia robiť, musí byť schopný prijímať informácie a následne rýchlo urobiť správne rozhodnutia. Na to potrebuje technické prostriedky, ktoré musia byť nie len spoľahlivé, ale aj ergonomicky a funkčne prispôbené jeho činnosti. Modulárne systémy Tipro boli špeciálne vyvinuté na tento druh nasadenia a umožňujú vybaviť pracovisko dispečera bez nutnosti improvizácie.

Filozofia a architektúra

Srdcom dispečerského systému Tipro je displej s dotykovou obrazovkou, ktorý môže obsahovať priamo aj zabudovaný počítač. Ak aplikácia nevyžaduje displej, môže byť základným modulom dispečerská klávesnica. K nim sa z oboch strán pridávajú rôzne periférie podľa požiadavky konkrétnej aplikácie, čím tvoria zostavu. Jednotlivé moduly sa prepoja internou Tipro zbernicou. Tipro zbernica je vyvedená aj na zadnej strane modulov, a preto možno pripojiť samostatne stojace periférie. Na ukončenie zostavy, vpravo aj vľavo, slúžia ukončovacie moduly. Jednotlivé typy modulov môžeme vyberať z troch sérií výrobkov Tipro: Free, Free+ a BeFree. V ponuke nájdete rôzne druhy klávesníc, displeje hlavné a vedľajšie, slúchadlá, mikrofóny, polohovacie zariadenia, čítačky kariet a identifikačné zariadenia. Dôležité je, aby zákazník vedel, že vieme reagovať aj na špeciálne požiadavky. Systém Tipro nie je uzavretý.



Moduly BeFree – displej so zabudovaným počítačom

Sú to základné moduly dispečerského systému Tipro. Ide o 15" displej so zabudovaným počítačom. Aktuálne sú dostupné tri verzie na báze procesora

Celeron M 1 GHz, jedna verzia je bezventilátorová. Inak sa líšia počtom a druhom vyvedených komunikačných rozhraní. Okrem bežných portov, ako sú USB, sériové linky a LAN, je vyvedená zbernica Tipro Bus bypass na napájanie iných externých periférií. Vyvedený je aj externý VGA konektor slúžiaci na pripojenie ďalšieho displeja, napríklad zo série Free+. Voliteľné sú aj zabudované reproduktory.

Moduly Free+

Ponuka modulov Free+ je bohatšia. Základné moduly sú displeje s dotykovou obrazovkou, 15" a 12.1". Menší model má po bokoch aj programovateľné funkčné tlačidlá. K displejom alebo počítačom Free+ sa môžu spredu pripojiť klávesnice, podobné bežným PC klávesniciam. Ako dorozumievacie zariadenie sa používa mikrofón – koncový modul, telefónne slúchadlo alebo speakerbox – prechodný modul s mikrofónom, reproduktorom a ovládaním. Zákaznícke displeje sú samostatne stojace, dvojriadkové alfanumerické a 8" plne grafické LCD TFT.

Klávesnica Chameleón

Najzaujímavejším prvkom série Free+ je špeciálna klávesnica Chameleón. Má dva druhy klávesov: dvanásť programovateľných a šesťnásť



klávesov, ktoré dynamicky môžu meniť farbu aj symbol, ktoré zobrazujú. Každé takéto tlačidlo má zabudovaný monochromatický grafický LCD displej 32 x 16 pixelov a RGB podsvietenie, 64 farebných odtieňov. Určitým činnostiam môžete priradiť príslušné farby, v kritických situáciách zmeniť zobrazenie symbolu, blikať tlačidlami a podobne.

Moduly série FREE

Do FREE série patria moduly klávesníc, identifikátorov a čítačiek kariet. Klávesnice majú rôznu veľkosť a vyhotovenie, sú ako alfanumerické aj matrice. Jednotlivé klávesy môžu mať farbu podľa želania zákazníka, v sériách od 50 ks aj so zákazníckym popisom. Ako identifikátory slúžia koncové moduly s kľúčikom, čítačkou iButton kľúčov, RFID a čítačkou odtlačkov prstov. Obsahuje tiež polohovacie zariadenia trackball alebo touchpad; čítačky magnetických kariet alebo čítačky čiarových kódov.

Slovenská spoločnosť Tipro bola založená v roku 1985 ako prvá súkromná firma v bývalej Juhoslávii. Od svojho vzniku sa zaoberá vývojom a výrobou špeciálnych periférií s dôrazom na zákaznícke riešenia. Výrobný program Tipro môžeme rozdeliť podľa určenia na priemyselné klávesnice, POS systémy a dispečerské systémy. Spoločnosť SOFOS je partnerom firmy Tipro pre slovenský trh. Viac sa o riešeniach Tipro dozviete na www.sofos.sk.



SOFOS, s. r. o.

Dúbravská cesta 3, 845 46 Bratislava 45

Tel.: 02/54 77 39 80, -82, -64

Fax: 02/54 77 39 05

<http://www.sofos.sk>

47