

Minitrend QX a Multitrend SX

Honeywell určuje štandard v priemysle svojimi najnovšími videozapisovačmi

Nová generácia videozapisovačov – v poradí už 6. generácia – Minitrend QX a Multitrend SX sú výsledkom aplikácie najnovšej technológie v zobrazovaní a zázname dát. Obsahujú robustnú priemyselnú dotykovú obrazovku, ktorá umožňuje prehľadnú a rýchlu orientáciu v kombinácii s farebným displejom s lepším kontrastom a širším pozorovacím uhlom. USB porty spolu

s ethernetom, RS485 a USB komunikačnými rozhraniami umožňujú spojenie v reálnom čase, plánované získavanie zaznamenaných dát a ich lokálne ukladanie.

Zapisovače Minitrend QX a Multitrend SX sú schopné pracovať v tej istej ethernetovej sieti spolu so staršími videozapisovačmi Minitrend V5 alebo Multitrend Plus V5, takže sa dodržia kompatibilita ich databáz. Používateľ si môže pomocou programu Screen Designer nakonfigurovať obrazovky podľa svojich potrieb a predstáv, čo umožní obsluhu rýchlu orientáciu a dobrý prehľad o prebiehajúcich procesoch.

Nová verzia softvéru Trend Manager Software Suite, ktorá bude vydaná spolu so zapisovačmi Minitrend QX/Multitrend SX, bude podporovať konfigurovanie, analýzu dát a komunikáciu oboch generácií videozapisovačov. Táto nová verzia TrendManager Pro Suite umožní získať dáta z rôznych zapisovačov firmy Honeywell v reálnom čase, ako aj z regulátorov a hybridných riadiacich systémov, ktoré používajú protokol – Modbus firmy Honeywell.

Minitrend QX

Tento zapisovač priamo nahradí videozapisovače Teletrend V5 alebo Minitrend V5. Medzi významné parametre patrí:

- 16 univerzálnych vstupov (termočlánky, Pt100, lineárne signály),
- 8 impulzných vstupov,
- 16 digitálnych vstupov/výstupov,
- 4 analógové výstupy.

Ďalšie vlastnosti sú: ethernetová komunikácia, krytie predného panela je štandardne IP54 s možnosťou jeho zvýšenia až na IP66. Na ukladanie dát slúži rozšírená vnútorná pamäť. Používateľské prostredie spríjemňuje nastaviteľné firmvérové funkcie, napr. nastavenie okien používateľom, matematika, alarmovanie, sumácia a schopnosť rýchleho vzorkovania vstupov. Ako rozhranie pre obsluhu využíva zapisovač dotykovú obrazovku, ktorá umožňuje



jeho konfigurovanie a poskytuje rýchlejší prístup k dátam. Pamäťové médium typu Compact Flash slúži na odpamätanie dát a USB rozhranie slúži na pripojenie zariadení ako klávesnica, skener čiarových kódov, USB kľúč, alebo ho možno využiť pri aktualizácii firmvéru. Obrazovka s plne farebným TFT digitálnym displejom s uhlopriečkou 140 mm poskytuje voči súčasným displejom dvojnásobný pozorovací uhol vo vertikálnej i horizontálnej rovine a má životnosť až 50 000 hodín.

Multitrend SX

Tento zapisovač priamo nahradí videozapisovače Multitrend Plus V5 alebo Minitrend V5. Medzi jeho významné parametre patrí:

- 48 univerzálnych vstupov (termočlánky, Pt100, lineárne signály),
- 8 impulzných vstupov,
- 48 digitálnych vstupov/výstupov,
- 8 analógových výstupov.

Obrazovka s plne farebným TFT digitálnym displejom s uhlopriečkou 307 mm zabezpečuje oproti súčasným displejom dvojnásobný pozorovací uhol vo vertikálnej i horizontálnej rovine a má životnosť až 50 000 hodín. Ostatné parametre a funkcie sú zhodné s videozapisovačom Minitrend QX.

Oblasti aplikácií:

- potravinársky priemysel,
- biotechnológia,
- chemický priemysel,
- farmaceutický priemysel,
- tepelné spracovanie,
- ČOV,
- energetický priemysel,
- automobilový priemysel,
- letecký a kozmický priemysel.

Honeywell

Honeywell s. r. o.

Mlynské nivy 73, 820 07 Bratislava 27

Tel.: 02/58 24 74 00

Fax: 02/58 24 74 15

<http://www.honeywell.sk>

www.honeywell.com/imc

7