

900 Control Station

Honeywell uviedol na trh nový dotykový operátorský panel, ktorý pomáha operátorom využívať riadiaci systém HC900 jednoduchšie riadiť proces. 900 Control Station možno použiť s novými riadiacimi systémami HC900, no možno ním vylepšiť aj skôr nainštalované riadiace systémy.

Nový operátorský panel s farebnou dotykovou obrazovkou s uhlopriečkou 27 cm prináša vylepšenú grafiku, ktorá je navrhnutá na redukciu času potrebného na nastavenie a zjednodušenie operácií, čím zlepšuje bezpečnosť a zvyšuje všestrannosť riadiaceho systému v prevádzke. Na vizualizáciu procesu možno využiť preddefinované alebo používateľom vytvorené obrazovky. Preddefinované obrazovky (viac ako 200) poskytujú informácie o stave riadiaceho systému, funkčnosti riadiaceho systému a operátorského panelu, podporujú správu súborov a prenos údajov, monitorovanie komunikácie a pod. Grafické nástroje spolu s viac ako 4 000 symbolmi znázorňujúcimi procesné objekty uľahčujú prácu systémovým designérom pri vytváraní používateľských obrazoviek, ktoré schematicky znázorňujú dispozíciu a funkčnosť technologického procesu.

Priame načítanie tagov z konfiguračného súboru riadiaceho systému HC900 do softvéru Station designer, ktorým sa konfiguruje ope-



rátorické panely 900 Control Station, redukuje chyby, ktoré vznikajú pri ich definovaní. Komunikácia cez HC900 priraduje tagy priamo k dátam z riadiaceho systému – nie je potrebné priradovanie adres. V prípade nesúladu databáz HC900 a 900 Control Station sa automaticky deteguje chyba.

Ak je potrebné definovať algoritmus vykonávania činností, CS designer poskytuje nástroj na tvorbu programov. Spúšťanie programu môže byť napríklad naviazané na zmenu stavu položky, alebo môže byť trvalo spustený na pozadí.

Tento panel operátorom zároveň pomáha zjednodušiť prechod pri úpravách technológie tým, že im umožňuje výber z receptúr, priebehov žiadanej veličiny a sekvencií definovaných a uložených v minulosti.

Operátorský panel 900 Control Station:

- je odolný priemyselný dotykový operátorský panel, ktorý pracuje ako integrovaná súčasť riadiaceho systému HC900,
- pri realizácii systémov s nízkymi nákladmi umožňuje jednoduché používanie a poskytuje vysokú flexibilitu,
- obsahuje systémové funkcie, ktoré nie sú dostupné cez alternatívne panely od iných výrobcov,
- uspokojuje široký rozsah potrieb a požiadaviek prostredníctvom silného výkonu s vysokou flexibilitou,
- umožňuje prístup k dátam a obrazovkám prostredníctvom web aplikácie,
- nastavuje notifikáciu alarmov pomocou e-mailu a sms,
- obsahuje komunikačné porty USB, RS-232 (Modbus Master), RS-485 (HC900, Modbus Master) a ethernet (HC900, Modbus TCP).

Honeywell

Honeywell s. r. o.

Mlynské nivy 71
820 07 Bratislava 27
Tel.: 02/322 622 11
Fax: 02/322 622 55
<http://www.honeywell.sk>

15