



PROFIBUS Inspector BC-502-PB

– priebežná diagnostika siete



Oblasť použitia

PROFIBUS Inspector BC-502-PB je vysoko výkonný nástroj na detekciu problémov komunikačných sietí PROFIBUS v ranom štádiu ich vzniku. Priebežné monitorovanie celej komunikácie na sieti slúži ako základ bezpečnej detekcie jej spočiatku pomalého a prevádzku neohrozujúceho zhoršovania sa. V prípade potreby servisného zásahu môže zariadenie automaticky informovať obsluhu. Tento prístup umožňuje plánovať a vykonávať údržbu zariadení na základe exaktných informácií o stave komunikačnej siete, čo vedie k zníženiu času a nákladov potrebných na periodické kontroly jej stavu.

Vlastnosti

Na základe protokolovej analýzy BC-502-PB identifikuje čas cyklu zbernice odpojenie a pripojenie zariadenia na zbernicu, reštarty zariadení, diagnostiku a chyby zariadení na zbernici, chybové rámce, zmeny cyklu zbernice a opakovania.

V prípade, že počet chýb evidovaných počas periódy merania prekročí maximálnu konfigurovanú hodnotu, PROFIBUS Inspector vyhlási alarm, ktorý sa môže signalizovať pasívnym kontaktom do PLC alebo serveru prostred-

níctvom siete. Používateľ môže definovať zaznamenanie obrazu komunikácie na sieti v momente výskytu určitých chybových udalostí tak, aby servisní pracovníci mohli lepšie identifikovať príčinu vzniku chyby a jej prípadné následky na prácu zariadení pripojených v komunikačnej sieti.

Diagnostické údaje možno zobrazit' lokálne (cez konzolu) aj diaľkovo (prostredníctvom siete ethernet a integrovaného webového servera). Konfigurovanie parametrov je pre oba spôsoby pripojenia rovnaké.

BC-502-PB je voliteľne dodávaný vo verzii plne funkčného protokolového analyzátoru porovnateľného s BC-400-PB. Voliteľne je tiež dostupná sieťová verzia s inštaláciou softvéru PROManage na serveri, ktorý spravuje všetky alarmy a udalosti s max. 80 BC-502-PB v centrálnej databáze a ponúka pokročilé analytické nástroje na ich analýzu.

Výhody priebežnej diagnostiky

Jeden PROFIBUS Inspector na jednu sieť – to je všetko, čo je potrebné, a nezáleží na počte segmentov siete, ktorú chceme monitorovať. PROFIBUS Inspector možno pripojiť aj na živú sieť bez ovplyvnenia jej prevádzky. Takže

sa môže inštalovať hocikedy, aj dočasne, bez vedľajších účinkov na prevádzku siete. Nevýžaduje žiadnu zmenu adres na sieti či programu v PLC. Navyše BC-502-PB umožňuje svojou otvorenosťou široké použitie bez ohľadu na výrobcu a typ zariadení komunikačnej siete.

PROFIBUS Inspector BC-502-PB umožňuje zavádzanie stratégie údržby na základe skutočného stavu komunikačnej zbernice. Servisný zásah sa realizuje jednoducho iba v prípade jeho skutočnej potreby. So zvýšením prevádzkovej spoľahlivosti a dostupnosti ide ruka v ruku aj optimalizácia často obmedzených servisných pracovných kapacít prevádzky. To pomáha podnikom zvýšiť ich produktivitu a znížiť neplánované odstávky zavedením cieľenej a plánovanej údržby.

APPLIFOX s. r. o.

Piešťanská 1202/44
915 01 Nové Mesto nad Váhom
Tel/fax: 032/743 3050
e-mail: softing@applifox.sk
<http://www.applifox.sk>

18