

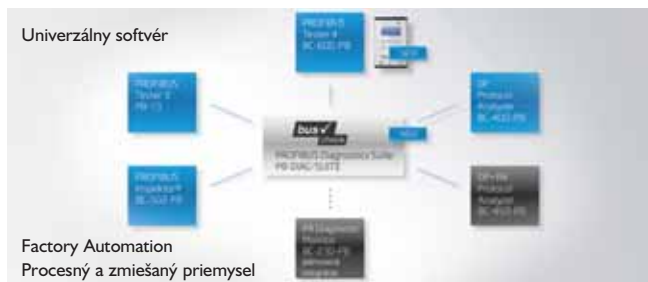


Nová generácia diagnostiky komunikačných sietí PROFIBUS DP

PROFIBUS Diagnostic Suite

Rýchla a efektívna identifikácia je základ kvalitnej preventívnej a poruchovej údržby.

PROFIBUS Diagnostic Suite je univerzálna aplikácia postavená na rozsiahlu funkcionalitu „bus-check“ testovacích nástrojov spoločnosti Softing pre zbernicu PROFIBUS.



Kľúčové vlastnosti aplikácie sú predovšetkým široký výber testov a analýz, detailné analýzy a možnosti na zbernici, jednoduchá a prehľadná správa nameraných údajov, preventívna údržba, tvorba protokolov o meraní.

Aplikácia vizuálne prehľadnou formou zobrazuje informácie, ako sú stav zbernice, prehľad stavu siete, karta protokolu, karta kvality signálu, naskenovaná topológia, trend merania, správa o meraní. Medzi pokročilé funkcie patrí osciloskop a analýza rámcov. Integrovaný Project Explorer ponúka jednoduchý a efektívny spôsob, ako spravovať výsledky meraní.

Tento softvérový nástroj zobrazuje po spustení stav všetkých pripojených diagnostických nástrojov s ponukou najčastejšie používaných funkcií. Stlačením jedného tlačidla na rýchlu diagnostiku môžete použiť iba a získať kompletnú diagnostiku na zbernici PROFIBUS. Výsledok testu slúži iba ako podklad na identifikáciu problémov na zbernici. Karta protokolu a kvality signálu poskytuje informácie na hĺbkovú analýzu komunikácie. Zvlášť sú zobrazené informácie pre celý segment, pre stanice typu master a typu slave.

V prípade importu príslušných GSD súborov pre diagnostikované zariadenia aplikácia zobrazí dekódované textové informácie o chybách zariadenia, konfiguráciu a parametre zariadení. Dekódovanie telegramov do textovej formy je výraznou prednosťou diagnostických nástrojov Softing oproti konkurenčným produktom poskytujúcim vyššiu úroveň abstrakcie aj pri takej špecifickej činnosti, akou je nepochybne diagnostika komunikácie na zbernici. Aplikácia PROFIBUS Diagnostic Suite je kompatibilná s celým radom diagnostických nástrojov spoločnosti Softing pre zbernice PROFIBUS DP a PA. Podporovanými

Testovacie funkcie	Štandardné testy										Expresné testy				
	nezávislá prevádzka	stav permanentnej zbernice	rýchly a dlhodobý test	prehľad komunikácie	analýza protokolu	analýza signálu	topológia	hlavný simulátor	kvalita signálu	kritické udalosti	test reportu	analýza oscilogramu	analýza rámu	vstup	výstup
Protocol Analyzer BC-4x0-PB			✓	✓					✓	✓		✓			
PROFIBUS Inspector BC-502-PB/CL			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
PROFIBUS Tester 4 BC-600-PB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	v príprave		
PROFIBUS Tester 4 PB-T3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	

operačnými systémami sú Windows 2000/XP a 32-bitová verzia Windows Vista.

PROFIBUS Tester 4

„All-in-one“ tester pre fyzickú vrstvu zbernice a komunikáciu na zbernici

PROFIBUS Tester 4 je silný nástroj, ktorý umožňuje plné testovanie všetkých PROFIBUS segmentov s minimálnym vplyvom na prevádzku. Tento nástroj spoľahlivo rozpozná aj prechodné chyby, ktoré sa vyskytujú len sporadicky. Pomocou integrovaného master simulátora môže byť testovaná zbernica, aj keď nie je práve PLC v prevádzke, alebo môžu byť individuálne kontrolované „podozrivé“ prístroje na zbernici. PROFIBUS Tester 4 je univerzálny nástroj na:

- inštaláciu a uvedenie do prevádzky,
- dokumentáciu, akceptačné testy,
- optimalizáciu,
- preventívnu údržbu,
- odstraňovanie porúch a testovanie zariadení na zbernici.

PROFIBUS Tester 4 môže byť pripojený k PC/notebooku alebo spustený v režime „stand-alone“. PC režim poskytuje všetky štandardné a odborné merania, a preto umožňuje výber jednotlivých zariadení, ktoré majú byť merané. „Stand-alone“ režim poskytuje funkcie master simulátora a „živý“ stav všetkých zariadení zbernice. Softing čoskoro prinesie aktualizáciu firmvéru s rýchlym meraním a funkcie dlhodobých trendov dostupné v režime „stand-alone“.



Prednosti a výhody

PROFIBUS Tester 4 prináša vysoko spoľahlivé výsledky, ktoré umožňujú identifikovanie, vyhadzovanie a korekciu problémov na zbernici. Ide o prvý testovací nástroj, ktorým možno jasne rozlíšiť, či sa problém týka fyzickej vrstvy, napr. káblov alebo konektorov, alebo ide o problémy protokolovej vrstvy medzi PLC a ostatnými zariadeniami na zbernici. Pomáha tiež šetriť čas a uvedenie do prevádzky. Okrem toho pravidelné preventívne merania na „živých“ zbernici zabezpečujú trvalo spoľahlivú prevádzku a zvýšenie dostupnosti systému. Ak sa vyskytnú problémy, PROFIBUS Tester 4 ich rýchlo a spoľahlivo lokalizuje, čo môže znížiť neplánované výpadky systému alebo sa im dokonca úplne vyhnúť.



APPLIFOX a.s.
 Piešťanská 1202/44
 915 01 Nové Mesto nad Váhom
 Tel/fax: 032/743 3050
 e-mail: info@applifox.net
 http://www.applifox.sk