



DiagSWing GDS

Globální diagnostický systém

- Nadstavba diagnostického systému DiagSWing LDS-3
- Možnost definice spravovaných oblastí
- Dispečerská správa poruch
- Architektura server-klient připravená na rozšíření o další diagnostikovaná zařízení
- Databáze pro archivaci a následné zpracování dat
- Hodnověrnost, kontinuita a vizualizace dat
- Přenos dat pomocí drážního intranetu, případně jakékoliv sítě WAN



OBECNÝ POPIS

Globální diagnostický systém DiagSWing GDS (dále GDS) tvoří nadstavbu diagnostického systému DiagSWing LDS-3. GDS umožňuje přenos alarmů z jednotlivých diagnostických serverů DLS do míst centralizovaného dohledu - dispečinků. Pro přenos dat je použit standardní protokol TCP/IP.

GDS umožňuje zejména:

- mapové a stromové zobrazení poruch
- evidenci vzniklých poruch a stav jejich odstraňování
- možnost zasílání emailových reportů
- zavedení uživatelských práv a možnost hierarchického členění připojených DiagSWing LDS-3
- možnost generování statistik a přehledů poruch za vybrané období

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

Základním zdrojem diagnostických informací v systému GDS jsou diagnostické lokální servery DLS, které neustále monitorují připojená zařízení a zaznamenávají vzniklé poruchy. Tyto informace přebírá globální diagnostický server DRS a ukládá je do jednotné tabulky, která je následně základem zobrazení na globálním přístupovém počítači DRA.

Úkolem DRA je vizualizace aktuálních alarmů a zpracování archivovaných dat pro potřeby uživatele.

Vzniklé poruchy jsou barevně rozlišeny dle závažnosti. Veškeré možné poruchy jsou rozděleny do několika úrovní. Stav bez poruch je zobrazován bílou barvou pozadí. Méně závažné poruchy jsou zobrazovány žlutou, případně še-

dou barvou a závažnější poruchy jsou zobrazovány červeně nebo fialově.

Pro zobrazení poruch lze vybrat jeden ze dvou základních režimů. Jedná se buď o stromové, nebo mapové zobrazení pomocí ikon, které je konfigurovatelné.

System GDS je koncipován jako otevřený a je možné ho doplňovat o nové systémy DiagSWing LDS-3.





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	AC 230V ± 10 %, 50Hz
Teplotní rozsah	v klimatické třídě T1 dle EN 50 125-3
Relativní vlhkost	10 % až 80 %
Vyhovuje požadavkům EMC dle	EN 50121-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-6-4
Životnost	minimálně 25 let

Okno alarmů GDS

Okno alarmů GDS

