


| | | |
|--|---|---|
| <i>Informace o schváleném výrobku</i> | | Ev. číslo TPV: 14/2014 - Z |
| <u>Diagnostický systém D-sig</u> (hardwarová verze PK-13) | |  Správa železniční dopravní cesty |
| Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky č.j. 22274/2014-O14 ze dne 22.05.2014 | | |
| Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP 01/12 Diagnostický systém D-sig, Směrnice pro projektování, montáž a údržbu Diagnostický záznamový SW PK-USB-In, Návod pro obsluhu SW Diagnostický SW PK-06, Návod pro obsluhu SW Diagnostický SW Přejezdy, Návod pro obsluhu SW | | |
| Odkazy: | | |
| Výrobce: | Dodavatel: | |
| Signalbau, a. s. Moštěnská 60/4a 750 02 Přerov III - Lověšice | Signalbau, a. s. Moštěnská 60/4a 750 02 Přerov III - Lověšice | |
| Zpracoval: | Jiří Kaláč | ☎ 972 244 473 |

1. Všeobecně, popis výrobku

Lokální diagnostický systém D-sig (dále jen jako D-sig) lze použít k diagnostice všech reléových zabezpečovacích zařízení používaných u SZDC. Ke sledování stavů diagnostikovaných zařízení využívá volných (bezpotenciálových) kontaktů relé. K D-sig může být připojeno až 48 vstupů. D-sig lze doplnit o dveřní kontakt, kódovací klávesnici, s pomocí které lze vyhodnotit neoprávněný vstup do prostoru, a externí teploměr.

Diagnostická data jsou zpracovávána **SW PK-USB-In** a ukládána na dvě místa. Prvním je vždy SSD disk instalovaný uvnitř průmyslového počítače. Druhým místem může být flash disk v USB portu, externí disk či pevný disk zobrazovacího počítače. Data je možno místně stáhnout pomocí notebooku s příslušným SW či odnést na flash disku. Informace z D-sig je možno též vyčítat dálkově přes Intranet nebo prostřednictvím zobrazovacího počítače, který lze umístit na libovolném místě dle požadavku zákazníka. Data je dále možno zobrazovat on-line nebo off-line prostřednictvím **SW Přejezdy**. Prostřednictvím **SW PK-06** lze zobrazovat data ve formě textového výpisu a grafů. D-sig lze doplnit o GSM modul, pomocí kterého lze zasílat vybrané SMS zprávy na předem zvolená mobilní telefonní čísla.

2. Hlavní technické a spolehlivostní parametry

Pracovní podmínky

Dle ČSN EN 50125-3 je D-sig určen k montáži do buňky nebo budovy bez klimatické regulace:

- nadmořská výška A1, tj. do výše 1400 m nad hladinou moře
- teplotní rozsah třídy T1, tj. od - 5 °C do + 55 °C
- rozsah vlhkosti třídy T1
- úroveň znečištění 4C1, 4B1, 4S1 dle ČSN EN 60271-3-4

Elektrické parametry

Úrovně vstupních signálů

- vstupní napětí pro hodnotu logické „0“ (-0,3 až 0,8) V DC
- vstupní napětí pro hodnotu logické „1“ (2,0 až 5,8) V DC

Napájení

- napájecí napětí (18 až 36) V DC
- příkon max. 19 W
- odebíraný proud max. 0,9 A DC

EMC

D-sig vyhovuje požadavkům na EMC v souladu s požadavky normy ČSN EN 50121-4.

Ostatní

- rozměry (šířka x výška x hloubka) (52 x 37 x 23) cm
- hmotnost 25,0 kg
- životnost zařízení min. 20 roků
- skladovací teplota (-20 až 60) °C
- střední doba opravy 1 hodina
- střední doba mezi poruchami 43 800 hodin
-

3. Odběratelstvo – dodavatelské vztahy

Dodávání

Výrobek se dodává v závislosti na rozsahu objednávky.

S výrobkem se dodává také následující dokumentace:

| | |
|--|------------------------------|
| Diagnostický systém D-sig, Směrnice pro projektování, montáž a údržbu | 2 ks |
| Diagnostický záznamový SW PK-USB-In, Návod pro obsluhu SW | 2 ks |
| Diagnostický SW PK-06, Návod pro obsluhu SW | 2 ks |
| Diagnostický SW Přejezdy, Návod pro obsluhu SW s vyhodnocovacím pracovištěm). | 2 ks (pro síťovou verzi nebo |

Dokumentaci v rozsahu uvedeném výše je možno taktéž objednat u dodavatele.

Objednávání

Objednávky výrobku a dokumentace vyřizuje:

Signalbau, a. s.
Moštěnská 60/4a
750 02 Přerov III – Lověšice

* * * * *