

Elektronické záznamové zařízení EZZ03

Schváleno	Správa železnic, státní organizace, Odbor zabezpečovací a telekomunikační techniky		
Č. j.	4608/2020-SŽDC-GŘ-O14	Ze dne	21. 1. 2020
Sjednaná dokumentace	Technické podmínky TP SaZ 18/2016 Technický popis, pokyny pro montáž, údržbu a projektování T SaZ 18/2016		
Odkazy			
Výrobce	První SaZ Plzeň, a. s. Wenzigova 8 301 00 Plzeň	Dodavatel	První SaZ Plzeň, a. s. Wenzigova 8 301 00 Plzeň
Zpracoval	Ing. Jiří Kaláč	Telefon	972 244 473

1. Všeobecné informace

Elektronické záznamové zařízení EZZ03 (dále také „EZZ03“ nebo „výrobek“) je záznamové zařízení pro sledování a monitoring reléových zabezpečovacích zařízení, především přejezdových zabezpečovacích zařízení.

2. Popis zařízení

EZZ03 umožňuje časový snímek až 16 univerzálních vstupů použitelných buď jako digitální (stavové) vstupy, nebo jako analogové měřicí kanály a dvou vstupů pro měření proudu (měření proud je realizováno měření úbytku napětí na známém odporu). Výrobek EZZ03 provádí také informativní měření izolačního odporu stejnosměrné napájecí soustavy proti zemnímu potenciálu, měření vnitřní teploty výrobku a monitoruje velikost napájecího napětí.

Zaznamenaná data jsou ukládána na interní paměť, data jsou také ukládána na USB Flash disk, pokud je připojen do čelního panelu EZZ03. Pro vyčtení a analýzu dat je určen program EZZ_File_reader (EZZ03.exe).

Elektronické záznamové zařízení EZZ03 může být doplněno o modem EZZ03-GSM, který umožňuje jednoduchý vzdálený GSM přístup, zasílání SMS apod.

3. Technické parametry

Jmenovité napájecí napětí	24 V DC
Povolený rozsah napájecího napětí	(18 až 36) V DC
Povolený rozsah napětí na analogových vstupech	(0 až 40) V DC
Počet univerzálních vstupů	16
Počet vstupů pro měření proudu	2 x 2
Elektrická pevnost vstupů proti kostře a napájení	4 kV AC
Elektrická pevnost komunikačních rozhraní (USB, CAN, RS485, Ethernet) proti kostře a napájení	500 V AC
Minimální časový rozestup zaregistrované změny úrovně vstupu	100 ms
Komunikační rozhraní	USB, Ethernet RS485, CAN bus

Rozměry (š x v x h)	(60 x 130 x 175) mm
Hmotnost	cca 750 g
Ochrana krytím	IP53
Střední doba bezporuchového provozu (MTBF)	5 roků
Střední technická životnost	20 roků
Pracovní prostředí podle ČSN EN 50 125-3:2003	T2 v buňce bez regulace teploty, umístění mimo trať

4. Dodavatelsko-odběratelské vztahy

Dodávaná dokumentace

3 ks Technický popis, pokyny pro montáž, údržbu a projektování T SaZ 18/2016
 Součástí dodávky je také aplikační software EZZ_File_reader (EZZ03.exe).
 Uvedenou dokumentaci lze objednat i zvlášť.

Údržba

Preventivní údržba výrobku spočívá v běžném odstraňování prachu a případných nečistot při zachování běžných zásad pro čištění povrchu elektronických zařízení a kontroly funkce výrobku podle indikačních LED.

Dále je nutno u výrobku vyměnit interní Li baterie. Baterie se musí v případě, že je výrobek pod trvalým napájením, vyměnit jednou za 10 roků. Pokud je výrobek bez napájení, je nutné baterii vyměnit jednou za 3 roky.

Objednávání

Objednávku výrobku, dokumentace, záruční a pozáruční opravy zajišťuje:

První SaZ Plzeň, a. s.
 Wenzigova 8
 301 00 PLZEŇ

* * * * *