

# Vlakový zabezpečovač MIREL SHP

## Typ SHP

ilustračný obrázok

Vlakový zabezpečovač MIREL SHP je mobilnou časťou poľského vlakového zabezpečovača. Je konštruovaný pre použitie na železničných hňacích koľajových vozidlách s traťovou časťou pre detekciu polohy návěstídiel na trati. Neslúži na prenos samotných návěstí. Integrovanou súčasťou systému SHP je aj kontrola bdelosti rušňovodiča CUVAK.

Vlakový zabezpečovač MIREL SHP zabezpečuje tri základné funkcie: kontrolnú, informačnú a zabezpečovaciú. Je určený na sledovanie bdelosti rušňovodiča, upozornenie na blížiace sa návěstie a v prípade nepotvrdenia bdelosti, alebo výzvy na potvrdenie zaháji intervenciu v zmysle bezpečného zastavenia hňacieho koľajového vozidla.

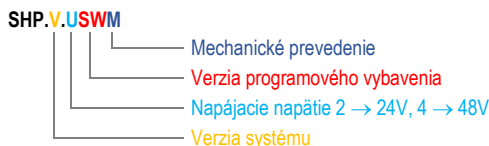
Vlakový zabezpečovač MIREL SHP pozostáva zo základnej jednotky, detektorov traťových elektromagnetov. MIREL SHP je možné prevádzkovať na jednostanovišťových aj dvojestanovišťových hňacích koľajových vozidlách všetkých trakcií a aj na radiaciach vozňoch.

Napájanie vlakového zabezpečovača MIREL SHP je z batériového zdroja koľajového hňacieho vozidla. S ohľadom na veľkosť napätia batériového zdroja sa volí konfigurácia zariadenia MIREL SHP. Obsluha a ovládanie vlakového zabezpečovača sa vykonáva výhradne zo stanovišťa rušňovodiča prostredníctvom súčastí, ako sú tlačidlá bdelosti a niektoré ovládacie prvky na riadiacom pulte rušňa. Pri obsluhu vlakového zabezpečovača MIREL SHP nie je potrebný žiadny zásah v strojní hňacieho koľajového vozidla.

Vlakový zabezpečovač MIREL SHP je elektronický systém konštruovaný na báze najmodernejších elektronických komponentov, a je koncipovaný ako bezpečné zariadenie. Bezpečnú činnosť zaisťuje zdvojená procesorová jednotka, sada špeciálnych dohľadacích obvodov, dvojkanálové spracovanie všetkých bezpečnostne relevantných funkcií. Použitá súčiastková základňa spĺňa náročné kritéria spoľahlivosti a odolnosti.



### Nomenklatúra



### Modifikácie

Bez záznamu.

### Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Verzia programového vybavenia	Základná jednotka	Detektor elektromagnetov (anténa)
SHP.1.201AL	24	01	SHPZJ.1.201AL	2x SHPA.1.A
SHP.1.401AL	48	01	SHPZJ.1.401AL	2x SHPA.1.A
SHP.1.201AP	24	01	SHPZJ.1.201AP	2x SHPA.1.A
SHP.1.401AP	48	01	SHPZJ.1.401AP	2x SHPA.1.A
SHP.1.201AU	24	01	SHPZJ.1.201AU	2x SHPA.1.A
SHP.1.401AU	48	01	SHPZJ.1.401AU	2x SHPA.1.A

### Voliteľné príslušenstvo

Označenie	Popis
ETRM.1.A	Odporová náhrada SHPA.1.A pre základnú jednotku

---

## Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
2298SHP	200605	Technické podmienky
2454SHP	180322	Návod na obsluhu
2452SHP	180322	Návod na údržbu, diagnostika





---

## Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Bez záznamu.