

# Integrovaný palubný systém MIREL RM2

## Typ **RM2**

ilustračný obrázok

Integrovaný palubný systém MIREL RM2 je elektronický číslicový systém konštruovaný na báze najmodernejších elektronických súčiastok, ktorý je koncipovaný ako bezpečné zariadenie. Použitá súčiastková základňa spĺňa náročné kritéria spoľahlivosti a odolnosti. Bezpečnú činnosť zaisťuje zdvojená procesorová jednotka, sada špeciálnych dohliadacích obvodov, dvojkanálové meranie rýchlosti a dvojkanálové vystavovanie a vyhodnocovanie bezpečnostne relevantných signálov.

Integrovaný palubný systém MIREL RM2 zabezpečuje nasledujúce primárne funkcie: meranie okamžitej rýchlosti, meranie prejdenej dráhy, kontrolu bdelosti rušňovodiča, vystavovanie bezpečných binárnych výstupov v závislosti od okamžitej rýchlosti, indikáciu okamžitej rýchlosti a doplnujúcich informácií, registráciu okamžitej rýchlosti a ďalších prevádzkových a technologických údajov vo vzťahu k časovej a dráhovej nezávislej mierke.



Integrovaný palubný systém MIREL RM2 je konštruovaný ako otvorený systém pozostávajúci z bezpečného jadra a aplikačne variabilných rozširujúcich modulov a spolupracujúcich zariadení. Rozširujúce moduly a spolupracujúce zariadenia umožňujú nasledujúce sekundárne funkcie: variabilitu snímaných registrovaných údajov, vystavovanie binárnych technologických signálov na základe prejdenej dráhy a iných prevádzkových parametrov, funkcie komunikačnej brány pre systémy na HDV, funkcie komunikačnej brány pre systémy mimo HDV technológiou GSM, synchronizáciu času a polohy technológiou GPS.

Integrovaný palubný systém MIREL RM2 vykonáva priebežnú autodiagnostiku a umožňuje vykonať funkčnú skúšku na preskúšanie správnej funkcie dôležitých súčastí integrovaného palubného systému MIREL RM2 a spolupracujúcich zariadení na koľajovom vozidle. Okrem vykonania funkčnej skúšky a profylaktickej kontroly je zariadenie bezúdržbové.

### Modifikácie:

Označenie	Nominálne napájacie napätie [VDC]	Základná jednotka	Indikačná jednotka	Identifikačná jednotka	Verzia funkčnosti systému	Maximálna indikovaná rýchlosť [km/h]
RM2.1.201A	24	RM2ZJ.1.201AAMRL	-	-	01	-
RM2.1.201B	24	RM2ZJ.1.201BBMRL	2x RM2IN.1.201B	2x RM2ID.1.201A	01	190
RM2.1.201C	24	RM2ZJ.1.201LCMRBGL	2x RM2IN.S.201A	1x RM2ID.1.201A	01	190
RM2.1.201D	24	RM2ZJ.1.201LCMRBGL	2x RM2IN.S.201A	2x RM2ID.1.201A	01	190
RM2.1.201E	24	RM2ZJ.1.201LCMRBL	2x RM2IN.S.201A	2x RM2ID.1.201A	01	190
RM2.1.201G	24	RM2ZJ.1.201PGMB	2x RM2IN.S.201A	-	01	190
RM2.1.201K	24	RM2ZJ.1.201AJMRLS	-	-	01	-
RM2.1.201L	24	RM2ZJ.1.201BHMRL	2x RM2IN.1.201B	2x RM2ID.1.201A	01	190
RM2.1.201M	24	RM2ZJ.1.201AHMRL	2x RM2IN.1.201B	2x RM2ID.1.201A	01	190
RM2.1.201N	24	RM2ZJ.1.201BKMRLS	1x RM2IN.S.201A	1x RM2ID.1.201A	01	190
RM2.1.401F	48	RM2ZJ.1.401BFMRL	2x RM2IN.1.401A	2x RM2ID.1.401A	01	120
RM2.1.401H	48	RM2ZJ.1.401BHMRL	2x RM2IN.1.401A	2x RM2ID.1.401A	01	120
RM2.1.401J	48	RM2ZJ.1.401LCMRBL	2x RM2IN.1.401A	2x RM2ID.1.401A	01	120

Označenie	Nominálne napájacie napätie [VDC]	Základná jednotka	Indikačná jednotka	Identifikačná jednotka	Verzia funkčnosti systému	Maximálna indikovaná rýchlosť [km/h]
RM2.1.401L	48	RM2ZJ.1.401BHMRL	2x RM2IN.1.401B	2x RM2ID.1.401A	01	190
RM2.1.201P	24	RM2ZJ.1.201ARMRL	2x RM2IN.S.201A	2x RM2ID.1.201A	01	190

#### Špecifikácia:

Číslo	Verzia	Názov
1976RM2	191015	Technické podmienky
1986RM2	180214	Návod na obsluhu
1987RM2	180620	Návod na údržbu Diagnostika