

# 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 doplňujúcich informácií, registráciu okamžitej rýchlosti a ďalších prevádzkových a technologických údajov vo vzťahu k časovej a dráhovej nezávislej mierke.

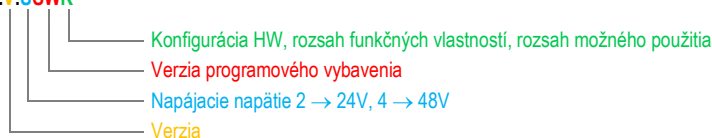
Integrovaný palubný systém MIREL RM2 je konštruovaný ako otvorený systém pozostávajúci z bezpečného jadra a aplikačne variabilných rozširujúcich modulov a spolupracujúcich zariadení. Rozširujúce moduly a spolupracujúce zariadenia umožňujú nasledujúce sekundárne funkcie: variabilitu snímaných registrovaných 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.



### Nomenklatúra

RM2.V.USWK



### Modifikácie

Označenie	Základná jednotka	Indikačná jednotka	Identifikačná jednotka
RM2.1.201A	RM2ZJ.1.201AAMRL	–	–
RM2.1.201C	RM2ZJ.1.201LCMRBGL	2x RM2IN.S.201A	1x RM2ID.1.201A
RM2.1.201E	RM2ZJ.1.201LCMRBL	2x RM2IN.S.201A	2x RM2ID.1.201A
RM2.1.201G	RM2ZJ.1.201PGMB	2x RM2IN.S.201A	–
RM2.1.201K	RM2ZJ.1.201AJMRLS	–	–
RM2.1.201L	RM2ZJ.1.201BHMRL	2x RM2IN.1.201B	2x RM2ID.1.201A
RM2.1.201M	RM2ZJ.1.201AHMRL	2x RM2IN.1.201B	2x RM2ID.1.201A
RM2.1.201N	RM2ZJ.1.201BKMRSL	1x RM2IN.S.201B	1x RM2ID.1.201A
RM2.1.201P	RM2ZJ.1.201ARMRL	2x RM2IN.S.201A	2x RM2ID.1.201A
RM2.1.401R	RM2ZJ.1.401LC1MRBL	1x RM2IN.2.401PC2A 1x RM2IN.2.401UC2A	–

Označenie	Základná jednotka	Indikačná jednotka	Identifikačná jednotka
<b>RM2.1.201S</b>	RM2ZJ.1.201LCMRBL	2x RM2IN.S.201A	1x RM2ID.1.201A
<b>RM2.1.401F</b>	RM2ZJ.1.401BFMRL	2x RM2IN.1.401A	2x RM2ID.1.401A
<b>RM2.1.401H</b>	RM2ZJ.1.401BHMRL	2x RM2IN.1.401A	2x RM2ID.1.401A
<b>RM2.1.401J</b>	RM2ZJ.1.401LCMRBL	2x RM2IN.1.401A	2x RM2ID.1.401A
<b>RM2.1.401L</b>	RM2ZJ.1.401BHMRL	2x RM2IN.1.401B	2x RM2ID.1.401A

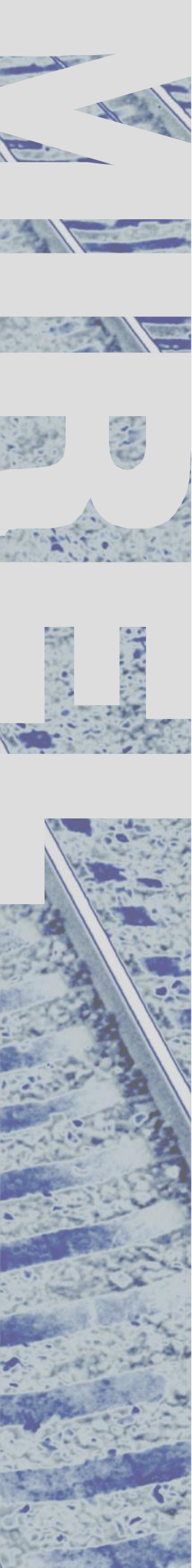
### Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Označenie	Základná jednotka	Indikačná jednotka	Identifikačná jednotka	Poznámky
<b>RM2.1.201B</b>	RM2ZJ.1.201BBMRL	2x RM2IN.1.201B	2x RM2ID.1.201A	WF545

### Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
1976RM2	200603	Technické podmienky
1992RM2	200813	Inštalčná príručka
1986RM2	190709	Návod na obsluhu
1987RM2	190709	Návod na údržbu Diagnostika



---

## Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Bez záznamu.