

# Návestný opakovač vlakového zabezpečovača MIREL VZ1

## Typ **VZ1NO**

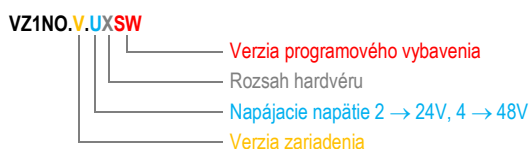
ilustračné obrázky

Návestný opakovač zabezpečuje zobrazenie prenášaných informácií z traťovej infraštruktúry na stanovište rušňovodiča. V závislosti na pracovnom režime ďalej signalizuje nosnú frekvenciu kódu traťovej infraštruktúry, opatrenia ktoré vlakový zabezpečovač realizuje, zobrazuje okamžitú maximálnu rýchlosť. Návestný opakovač tiež slúži na nastavenie prevádzkových parametrov vlakového zabezpečovača obsluhou, indikáciu intervencie vlakového zabezpečovača a indikáciu poruchových stavov. Prístroj obsahuje indikáciu prenášaných návestí, trojmiestny alfanumerický displej, 3-tlačidlovú klávesnicu, 4 indikačné LED diódy, snímač intenzity osvetlenia. V prípade, že zariadenie je inštalované v konfigurácii bez prenosu návestných znakov, je možné použiť návestný opakovač bez indikátorov prenášaných návestných znakov.

Fixačné komponenty sú dodávané s produktom.



### Nomenklatúra



### Modifikácie

Označenie	Nominálne napájacie napätie [VDC]	Verzia programového vybavenia	Rozsah hardvéru	Poznámky
<b>VZ1NO.0.2C04</b>	24	04	modul NOC	1), 2), 3), 4)
<b>VZ1NO.0.4C04</b>	48	04	modul NOC	1), 2), 3), 4)
<b>VZ1NO.P.2C04</b>	24	04	modul NOC	1), 2), 3)
<b>VZ1NO.P.4C04</b>	48	04	modul NOC	1), 2), 3)

- <sup>1)</sup> homologizované na Slovensku
- <sup>2)</sup> homologizované v Čechách
- <sup>3)</sup> homologizované v Maďarsku
- <sup>4)</sup> homologizované v Poľsku

### Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Označenie	Nominálne napájacie napätie [VDC]	Verzia programového vybavenia	Rozsah hardvéru	Poznámky
<b>VZ1NO.M.2C04</b>	24	04	modul NOC	WF892
<b>VZ1NO.M.4C04</b>	48	04	modul NOC	WF892

### Verzia zariadenia

Označenie	Rozmery Š x V x H [mm]	Hmotnosť [kg]	Kryt	Montáž	Indikácia návestných znakov
<b>O</b>	72 x 144 x 64	0,3	Plastový	do pultu, fixované zozadu	✓
<b>M</b>	72 x 144 x 50	0,5	Kovový	do pultu, fixované zozadu	✓
<b>P</b>	72 x 170 x 50	0,5	Kovový	do pultu, fixované spredu	✓
<b>S</b>	72 x 72 x 64	0,2	Plastový	do pultu, fixované zozadu	–

---

## Špecifikácie

Číslo	Verzia	Názov
257VZ1	190121	Technické podmienky
1122VZ1	200827	Inštaláčna príručka
2283M	200930	PPxD Podmienky zabudovania
199M	200930	Box 144x72 Podmienky zabudovania
980M	200930	Box 72x72 Podmienky zabudovania
153VZ1	190111	Návod na obsluhu
154VZ1	190111	Návod na údržbu Diagnostika

---

## Použitie

MIREL VZ1 – Vlakový zabezpečovač

### Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Označenie	Nominálne napájacie napätie [VDC]	Verzia programového vybavenia	Rozsah hardvéru	Poznámky	Náhrada
VZ1NO.0.202	24	02	–	1)	VZ1NO.0.2C04 <sup>5)</sup>
VZ1NO.0.402	48	02	–	1)	VZ1NO.0.4C04 <sup>5)</sup>
VZ1NO.S.202	24	02	–	1)	–
VZ1NO.S.402	48	02	–	1)	–
VZ1NO.0.2C03	24	03	modul NOC	1), 2), 3), 4)	VZ1NO.0.2C04 <sup>5)</sup>
VZ1NO.0.4C03	48	03	modul NOC	1), 2), 3), 4)	VZ1NO.0.4C04 <sup>5)</sup>
VZ1NO.S.203	24	03	–	1)	–
VZ1NO.S.403	48	03	–	1)	–
VZ1NO.S.204	24	04	–	1)	–
VZ1NO.S.404	48	04	–	1)	–

<sup>1)</sup> homologizované na Slovensku

<sup>2)</sup> homologizované v Čechách

<sup>3)</sup> homologizované v Maďarsku

<sup>4)</sup> homologizované v Poľsku

<sup>5)</sup> náhrada s obmedzením