

Základná jednotka vlakového zabezpečovača MIREL VZ1

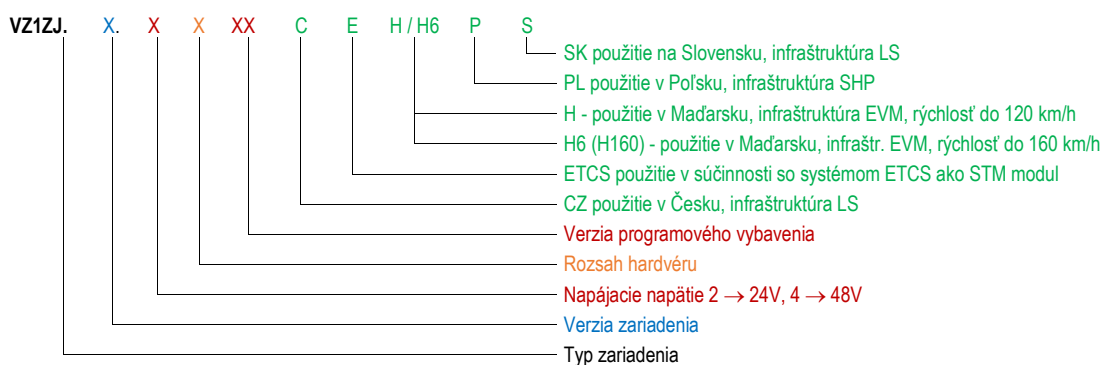
Typ **VZ1ZJ**

ilustračné obrázky

Základná jednotka tvorí jadro vlakového zabezpečovača MIREL VZ1. Koncipovaná je ako dvojkanálové bezpečné zariadenie realizujúce väčšinu prevádzkových funkcií systému vlakového zabezpečovača. V základnej jednotke prebieha výpočet bezpečnostných algoritmov, filtrácia a dekodovanie prenášaných informácií z traťovej infraštruktúry, meranie rýchlosti, prejdenej dráhy a smeru pohybu, snímanie tlaku v hlavnom brzdom potrubí, snímanie a filtrovanie vstupných binárnych signálov, vystavovanie výstupných signálov vlakového zabezpečovača, autodiagnostika a diagnostický test.



Nomenklatúra



Verzie

Označenie	Rozmery š x h x v [mm]	Konštrukčný systém	Modifikácia konštrukčného systému	Montáž	Hmotnosť [kg]
0	483 x 262 x 133	BOX3U	-	-	5,3
1U	132 x 227 x 129	BOXKOG	17	-	1,9
1L	130 x 231 x 105	BOXTUG	17A	ľavá	1,6
1P	130 x 231 x 105	BOXTUG	17A	pravá	1,6

Modifikácie – rozsah hardvéru

Označenie	Popis
-	bez záznamového modulu
D	záznamový modul s výmenným pamäťovým médiom
J	záznamový modul, legislatívny záznam
R	záznamový modul bez výmenného pamäťového média
S	bez prenosu z infraštruktúry

Modifikácie

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Prenos informácií z infraštruktúry	Programové vybavenie	Rozsah použitia ¹⁾
VZ1ZJ.0.203CS	24	áno	03	SK/CZ
VZ1ZJ.0.403CS	48	áno	03	SK/CZ
VZ1ZJ.0.203CPS	24	áno	03	SK/CZ/PL
VZ1ZJ.0.403CPS	48	áno	03	SK/CZ/PL
VZ1ZJ.0.203H	24	áno	03	H
VZ1ZJ.0.403H	48	áno	03	H
VZ1ZJ.0.203H6	24	áno	03	H160
VZ1ZJ.0.403H6	48	áno	03	H160
VZ1ZJ.0.203CHS	24	áno	03	SK/CZ/H
VZ1ZJ.0.403CHS	48	áno	03	SK/CZ/H
VZ1ZJ.0.203CH6S	24	áno	03	SK/CZ/H160
VZ1ZJ.0.403CH6S	48	áno	03	SK/CZ/H160
VZ1ZJ.0.203CHPS	24	áno	03	SK/CZ/H/PL
VZ1ZJ.0.2S03CS	24	nie	03	SK/CZ
VZ1ZJ.0.4S03CS	48	nie	03	SK/CZ
VZ1ZJ.0.204CS	24	áno	04	SK/CZ
VZ1ZJ.0.404CS	48	áno	04	SK/CZ
VZ1ZJ.0.204H	24	áno	04	H
VZ1ZJ.0.404H	48	áno	04	H
VZ1ZJ.0.204H6	24	áno	04	H160
VZ1ZJ.0.404H6	48	áno	04	H160
VZ1ZJ.0.204CHS	24	áno	04	SK/CZ/H
VZ1ZJ.0.404CHS	48	áno	04	SK/CZ/H
VZ1ZJ.0.204CH6S	24	áno	04	SK/CZ/H160
VZ1ZJ.0.404CH6S	48	áno	04	SK/CZ/H160
VZ1ZJ.0.204CPS	24	áno	04	SK/CZ/PL
VZ1ZJ.0.404CPS	48	áno	04	SK/CZ/PL
VZ1ZJ.0.204CES	24	áno	04	SK/CZ/ETCS
VZ1ZJ.0.404CES	48	áno	04	SK/CZ/ETCS
VZ1ZJ.0.204EH	24	áno	04	H/ETCS
VZ1ZJ.0.404EH	48	áno	04	H/ETCS
VZ1ZJ.0.204EH6	24	áno	04	H160/ETCS
VZ1ZJ.0.404EH6	48	áno	04	H160/ETCS
VZ1ZJ.0.204CHPS	24	áno	04	SK/CZ/H/PL
VZ1ZJ.0.404CHPS	48	áno	04	SK/CZ/H/PL
VZ1ZJ.0.204CH6PS	24	áno	04	SK/CZ/H160/PL
VZ1ZJ.0.404CH6PS	48	áno	04	SK/CZ/H160/PL
VZ1ZJ.0.204CEHS	24	áno	04	SK/CZ/H/ETCS
VZ1ZJ.0.404CEHS	48	áno	04	SK/CZ/H/ETCS
VZ1ZJ.0.204CEH6S	24	áno	04	SK/CZ/H160/ETCS
VZ1ZJ.0.404CEH6S	48	áno	04	SK/CZ/H160/ETCS
VZ1ZJ.0.204CEPS	24	áno	04	SK/CZ/PL/ETCS
VZ1ZJ.0.404CEPS	48	áno	04	SK/CZ/PL/ETCS
VZ1ZJ.0.204CEHPS	24	áno	04	SK/CZ/H/PL/ETCS
VZ1ZJ.0.404CEHPS	48	áno	04	SK/CZ/H/PL/ETCS
VZ1ZJ.0.204CEH6PS	24	áno	04	SK/CZ/H160/PL/ETCS

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Prenos informácií z infraštruktúry	Programové vybavenie	Rozsah použitia ¹⁾
VZ1ZJ.0.404CEH6PS	48	áno	04	SK/CZ/H160/PL/ETCS
VZ1ZJ.0.2S04CS	24	nie	04	SK/CZ
VZ1ZJ.0.4S04CS	48	nie	04	SK/CZ

¹⁾ homologizácia na použitie v Maďarsku, Česku a Slovensku

Pripravované

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Prenos informácií z infraštruktúry	Programové vybavenie	Rozsah použitia ²⁾
VZ1ZJ.x.2y03CS	24	áno	03	SK/CZ
VZ1ZJ.x.4y03CS	48	áno	03	SK/CZ
VZ1ZJ.x.2y03CPS	24	áno	03	SK/CZ/PL
VZ1ZJ.x.4y03CPS	48	áno	03	SK/CZ/PL
VZ1ZJ.x.2y03H	24	áno	03	H
VZ1ZJ.x.4y03H	48	áno	03	H
VZ1ZJ.x.2y03H6	24	áno	03	H160
VZ1ZJ.x.4y03H6	48	áno	03	H160
VZ1ZJ.x.2y03CHS	24	áno	03	SK/CZ/H
VZ1ZJ.x.4y03CHS	48	áno	03	SK/CZ/H
VZ1ZJ.x.2y03CH6S	24	áno	03	SK/CZ/H160
VZ1ZJ.x.4y03CH6S	48	áno	03	SK/CZ/H160
VZ1ZJ.x.2y03CHPS	24	áno	03	SK/CZ/H/PL
VZ1ZJ.x.2y04CS	24	áno	04	SK/CZ
VZ1ZJ.x.4y04CS	48	áno	04	SK/CZ
VZ1ZJ.x.2y04H	24	áno	04	H
VZ1ZJ.x.4y04H	48	áno	04	H
VZ1ZJ.x.2y04H6	24	áno	04	H160
VZ1ZJ.x.4y04H6	48	áno	04	H160
VZ1ZJ.x.2y04CHS	24	áno	04	SK/CZ/H
VZ1ZJ.x.4y04CHS	48	áno	04	SK/CZ/H
VZ1ZJ.x.2y04CH6S	24	áno	04	SK/CZ/H160
VZ1ZJ.x.4y04CH6S	48	áno	04	SK/CZ/H160
VZ1ZJ.x.2y04CPS	24	áno	04	SK/CZ/PL
VZ1ZJ.x.4y04CPS	48	áno	04	SK/CZ/PL
VZ1ZJ.x.2y04CES	24	áno	04	SK/CZ/ETCS
VZ1ZJ.x.4y04CES	48	áno	04	SK/CZ/ETCS
VZ1ZJ.x.2y04EH	24	áno	04	H/ETCS
VZ1ZJ.x.4y04EH	48	áno	04	H/ETCS
VZ1ZJ.x.2y04EH6	24	áno	04	H160/ETCS
VZ1ZJ.x.4y04EH6	48	áno	04	H160/ETCS
VZ1ZJ.x.2y04CHPS	24	áno	04	SK/CZ/H/PL
VZ1ZJ.x.4y04CHPS	48	áno	04	SK/CZ/H/PL
VZ1ZJ.x.2y04CH6PS	24	áno	04	SK/CZ/H160/PL
VZ1ZJ.x.4y04CH6PS	48	áno	04	SK/CZ/H160/PL
VZ1ZJ.x.2y04CEHS	24	áno	04	SK/CZ/H/ETCS
VZ1ZJ.x.4y04CEHS	48	áno	04	SK/CZ/H/ETCS
VZ1ZJ.x.2y04CEH6S	24	áno	04	SK/CZ/H160/ETCS
VZ1ZJ.x.4y04CEH6S	48	áno	04	SK/CZ/H160/ETCS
VZ1ZJ.x.2y04CEPS	24	áno	04	SK/CZ/PL/ETCS

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Prenos informácií z infraštruktúry	Programové vybavenie	Rozsah použitia ²⁾
VZ1ZJ.x.4y04CEPS	48	áno	04	SK/CZ/PL/ETCS
VZ1ZJ.x.2y04CEHPS	24	áno	04	SK/CZ/H/PL/ETCS
VZ1ZJ.x.4y04CEHPS	48	áno	04	SK/CZ/H/PL/ETCS
VZ1ZJ.x.2y04CEH6PS	24	áno	04	SK/CZ/H160/PL/ETCS
VZ1ZJ.x.4y04CEH6PS	48	áno	04	SK/CZ/H160/PL/ETCS

x - verzie 0 / 1U / 1L / 1P

y - rozsah hardvéru D / J / R

²⁾ bez homologizácie

Špecifikácie

Číslo	Verzia	Názov
257VZ1	190121	Technické podmienky
153VZ1	190111	Návod na obsluhu
154VZ1	190111	Návod na údržbu, diagnostika
481M	161208	Podmienky zabudovania
1122VZ1	181206	Inšalačná príručka
1068M	170516	BOXTUG Podmienky zabudovania
2468M	180604	BOXKOG Podmienky zabudovania

Použitie

MIREL VZ1 – vlakový zabezpečovač

Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Prenos informácií z infraštruktúry	Programové vybavenie	Rozsah použitia	Náhrada
VZ1ZJ.0.202CS	24	áno	02	SK/CZ	VZ1ZJ.0.204CS ³⁾
VZ1ZJ.0.402CS	48	áno	02	SK/CZ	VZ1ZJ.0.404CS ³⁾
VZ1ZJ.0.2S02CS	24	nie	02	SK/CZ	VZ1ZJ.0.2S04CS ³⁾
VZ1ZJ.0.4S02CS	48	nie	02	SK/CZ	VZ1ZJ.0.4S04CS ³⁾

³⁾ náhrada s obmedzením