

RFID reader 13,6MHz – MR2S / MF7S

Úvod

MR2S & MF7S je Mifare RFID čtečka s rozhraním 1-WIRE a RS232 navržená pro integraci do vozidel a k napojení na řídicí jednotky jiných výrobců

Napájecí rozsah 10~48Vdc umožňuje instalaci čtečky ve všech vozidlech. 1-WIRE rozhraní je skvělou alternativou, jak nahradit dnes běžně využívané i-Button (DALLAS) čipy modernější technologií RFID bez nutnosti změny návazné řídicí elektroniky a využít dnes dostupnější a levnější média.



Základní charakteristika:

- Pracovní frekvence 13,6 MHz
- Vyčítá UID kód pro tagy ve standardu ISO 1443A Mifare, DesFire, Ultralight kartami
- Výstupní rozhraní: RS232, 1-WIRE
- Vstupní rozhraní 1-WIRE umožňující stavbu směrnice
- Možnost instalace na kovový podklad
- Provedení odolné vodě

Technická specifikace

Technická specifikace	
Model	MRS2 / MF7s
Režim	Read/Only
Frekvence	13,56 MHz
Typ karty	1443A Mifare, DesFire, Ultralight
Napájení	10~48Vdc, 30 mA*
Rozhraní	RS232, 1-WIRE In/Out
Signalizace	Interní LED a bzučák
Prac. teplotní rozsah	Provozní teplota: -20°C až 70°C
Vlhkost	10% - 90 % relativní
Rozměry	77 x 42 x 15 mm (LxWxH)
Atesty	CE, FCC

* měřeno pro napájení 12V

Označení vodičů čtečky

	Červená	+Vcc napájení 10~48Vdc
	Černá	GND
	Modrá	1-WIRE data In/Out
	Purpurová	k dalšímu 1-Wire zařízení
	Bílá	RS232 TX
	Žlutá	RS232 RX

Příklady využití

- Sledování vozidel
- Logistika

<https://youtu.be/5tBjC3qxi-I>

Objednací kódy:

- MR2S (design – rovné okraje, „kostka“)
- MF7S (design – osazení do panelu)

