

## MF7S 13.56MHz RFID Reader

MF7S je Mifare UID čtečka vybavená 1-Wire a RS232 rozhraním. Je možné ji integrovat s GPS trackery či jinými kontrolery. Díky napájení 10 - 48VDC je vhodná pro instalaci i do různých typů vozidel.

Nabízí vysokou flexibilitu při tvorbě vhodných řešení za přijatelnou cenu. Lze ji použít jako alternativu aplikace Mifare karet vůči iButton čipům.

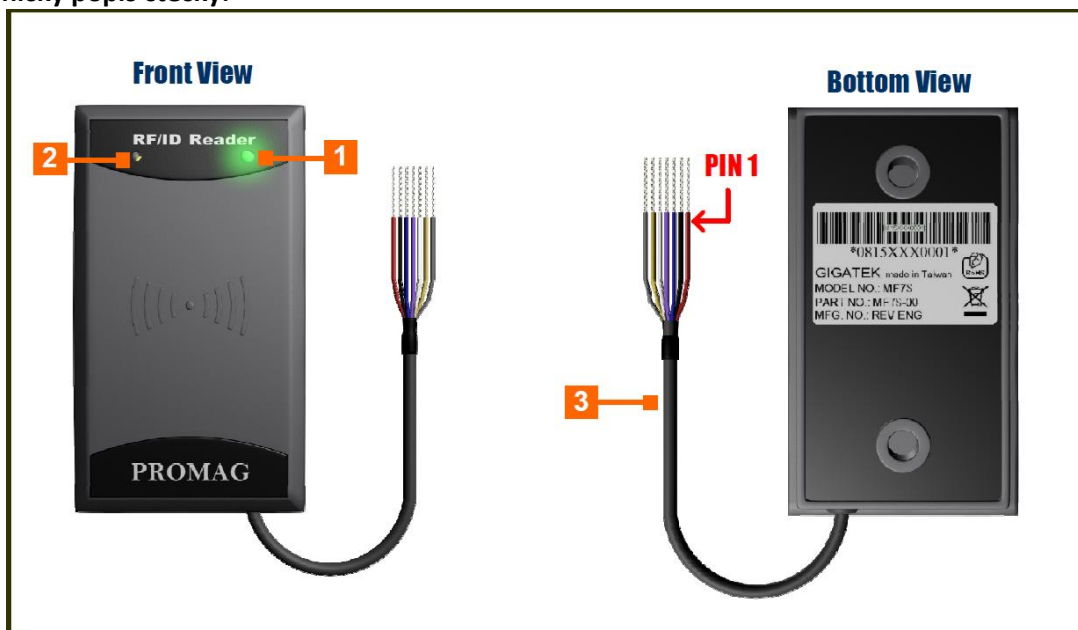
### Vlastnosti:

- ➔ Frekvence 13,56MHz
- ➔ Čte UID ISO 14443A Mifare a DESFire karty
- ➔ Podporuje výstupy 1-Wire, RS232
- ➔ Podporuje další 1-Wire int.
- ➔ Lze připevnit i na kovový povrch
- ➔ Umožňuje instalaci v různých typech vozidel
- ➔ Odolný vůči vlivům počasí

Technická specifikace(MF7S)	
Frekvence	13.56Mhz Standard
Podporované typy karet	ISO14443A Mifare, DESFire, Ultralight karty
Dosah čtení	2-5cm
Rozhraní	1-Wire / RS-232
Napájení	10 až 48 VDC
Spotřeba	Asi 30mA při12VDC
Rozměry	82.6mm/47mm/17mm
Hmotnost	110g (s kabelem)
Délka kabelu	90 cm +/-2cm
Rozměry	82,6 x 47 x 17 (mm)
Hmotnost	110 g vč. kabelu
Teplota	Provozní: -20 až +70 °C Skladovací: -30°C až +80°C
Vlhkost	až do 90% nekondenzující



### Technický popis čtečky:



#### 1 LED Indicator

Green	Red	Description
On	Off	Standby
Blink	Off	Read OK
Off	Blink	Read Error
On	On	ISP Mode

#### 2 Sound Indicator

Buzzer	Description
Bi-	Read OK
Bi-Bi-Bi	Read Error

#### 3 7 Pin Terminal

Pin	Color	Signal	Description
1	Red	VCC	Power Input: 10~48 Volts
2	Black	GND	Power Ground
3	Blue	1-WIRE	DATA In/Out
4	Purple	1-WIRE	To Next Device
5	White	TX	RS232 TX (transmit)
6	Yellow	RX	RS232 RX (receive)
7	The wire covered with black heat-shrink tubing is a shield. You can connect it to Earth GND if needed.		