

# RFID čtečka CU-08RF

## Popis



RFID čtečka CU-08RF je příslušenstvím lokalizační jednotky CU-08 a autoalarmů CA-210x. Slouží k bezkontaktní identifikaci řidičů vozidla pomocí přístupových pitů Jablotron PC-02x, PC-04x, JA-191J, JA-192J, JA-194J, AZ-10T a karet Jablotron PC-01 a JA-190J.

Identifikaci řidiče se provádí přiložením pitu ke čtečce v době, kdy je čtečka aktivní. Samotné sejmnutí pitu čtečkou může být signalizováno buď akustickou, nebo světelnou odezvou dle nastavení a způsobu instalace lokalizační jednotky, či autoalarmu.

## Montáž a zapojení čtečky

Čtečka je určena pro montáž do interiéru vozidla. Lze ji instalovat jak volně do interiéru vozidla, tak pod palubní desku vozidla nebo středový tunel, pokud jsou tyto prvky z plastu. Při instalaci pod plastové prvky interiéru vozidla je nutno čtečku fixovat přímo k tomuto plastovému prvku z jeho vnitřní strany tak, aby nebyla překročena maximální možná vzdálenost čtečky od pitu při jeho přiložení (závisí na nastaveném režimu, viz níže).

Samotné zapojení čtečky spočívá pouze v zasunutí RJ konektoru čtečky do RJ vstupu lokalizační jednotky, či autoalarmu. Nejlepší bod pro identifikaci pitů je střed čtečky. Tento lze označit pomocí přiložené samolepky buď přímo na čtečce, nebo při instalaci pod plast viditelně z vrchní strany plastu v místě středu čtečky.

## Nastavení režimu čtečky

Čtečku je možno provozovat ve dvou režimech, přičemž samotné režimy provozu čtečky se volí v nastavení lokalizační jednotky, či autoalarmu pomocí servisního programu C-Link.

V prvním režimu, jenž je nastaven z výroby, je čtečka aktivní pouze při zapnutém klíčku zapalování a čip je detekován okamžitě po přiložení do vzdálenosti cca 3 cm. V druhém režimu je potom čtečka aktivní jak při zapnutém klíčku zapalování, tak při vypnutém klíčku zapalování. Zde však platí, že čtečka při vypnutém klíčku zapalování pracuje v úsporném režimu a provádí čtení v sekundovém intervalu s nižším výkonem, tak aby se minimalizovala její spotřeba. Z tohoto důvodu je nutno při vypnutém klíčku přidržet čip u čtečky déle a ve vzdálenosti cca 1 cm.

## Technické parametry

napájecí napětí	= 8 - 30 V
maximální odebraný proud	8 mA / 12 V
jmenovitý proud při zapnutém klíčku	7 mA / 12 V
jmenovitý proud při vypnutém klíčku	3,5 mA / 12 V
jmenovitý proud v úsporném režimu	4 mA / 12 V
frekvence RFID	125 kHz
rozměry bez kabelu a RJ konektoru d x š x v	52 x 73x 10,5 mm
hmotnost čtečky s kabelem	80 g
rozsah pracovních teplot	-20 °C až +80 °C
splňuje	ČSN ETSI EN 300330, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, EN 60950-1, ČTÚ č. VO-R/10/
Podmínky provozování	ČTÚ č. VO-R/10/

Určeno pro přímé připojení k jednotce nebo autoalarmu. Čtečka je určena pro provoz v silničních motorových vozidlech.

Tento výrobek je shodný s typem homologovaným Ministerstvem dopravy České republiky pod číslem

**E<sub>8</sub>** 10R-04 6950

**CE** JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek CU-08RF je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.