

## ODEČTOVÁ JEDNOTKA RFU 40

### Popis a použití

Odečtová jednotka RFU 40, slouží k příjmu rádiových dat z měřících zařízení Apator Metra (E-ITN 30, E-ITN 40, E-RM 30) vysílající v protokolu APATOR METRA, Wireless M-Bus (T1 +C1). Jde o samostatně fungující zařízení napájené vlastním akumulátorem. Odečtová jednotka RFU 40 je určena pro použití s mobilním zařízením s operačním systémem Android, verze 4.2 a vyšší.

Na čelním panelu jednotky jsou umístěny 3 indikační LED diody, které zobrazují stav **Bluetooth®** modulu, příjem rádiových dat a stav akumulátoru.

Po zapnutí jednotky přepínačem OFF/ON se krátce rozsvítí všechny 3 LED diody. Během používání jednotky budou signalizovány níže uvedené stavy.

### Význam symbolů LED diod:



#### Signalizace stavu Bluetooth modulu

##### 1 bliknutí za 3 sekundy

Bluetooth není připojeno (problikává trvale pokud je jednotka zapnuta)

##### 2 bliknutí za 3 sekundy

Bluetooth je připojeno (problikává trvale pokud je jednotka zapnuta)



#### Signalizace stavu příjmu rádiových dat

##### 1 bliknutí zeleně

příjem rádiových dat proběhl v pořádku

##### 1 bliknutí červeně

příjem rádiových dat proběhl chybně

##### trvale svítí červeně

chybový stav jednotky



#### Signalizace stavu akumulátoru

##### 1 bliknutí za 1 sekundu

kapacita baterie je nízká

##### trvale bliká po dobu 5 sekund

vybitá baterie, jednotka se vypne

svítí trvale

probíhá dobíjení akumulátoru, signalizace zhasne po plném dobití baterie

### Technické údaje

Provozní podmínky	pracovní teplota -20 až 55 °C povolená teplota pro dobíjení akumulátoru 0 - 45 °C
Napájení	Lithium-ion Polymer (3,7 V, 1400 mAh)
Nabíjení baterie	USB – micro konektor (max. 5,0 V, stejnosměrný proud), délka dobíjecího kabelu max. 3 m
Nabíjecí proud	max 450 mA
Zobrazení údajů	3 indikační LED diody
Software	Radio Admin
Operační systém	
obslužného zařízení	Android, verze 4.2 a vyšší
Rozměry jednotky	7,2 cm x 8,8 cm (v x š)
Délka antény	9 cm
Hmotnost	cca 90 g

### Pokyny pro používání

Odečtová jednotka je napájena akumulátorem. Dobíjení akumulátoru se provádí konektorem USB – micro (délka dobíjecího kabelu nesmí být delší než 3 m).

Obsluha jednotky probíhá pomocí obslužného softwaru Radio Admin. Pro komunikaci jednotky s obslužným zařízením je třeba tento software do obslužného zařízení nainstalovat. Obslužné zařízení musí disponovat operačním systémem Android, verze 4.2 a vyšší. Software Radio Admin je pro registrované zákazníky dostupný na webových stránkách výrobce. Pro plnohodnotné užívání RFU 40 je nutné mít Licenci Ralic. Veškerá odečtená data jsou ukládána přímo do obslužného zařízení.

Podrobný návod k instalaci, servisu a obsluze odečtové jednotky naleznete na webových stránkách výrobce: [www.metra-su.cz](http://www.metra-su.cz).

Zařízení chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Zařízení chraňte před vniknutím vody a jiných kapalin.

### Závady a jejich odstraňování

Závady výrobku odstraňuje výhradně výrobce.

## Záruka

Výrobce je odpovědný za vlastnosti stanovené platnými normami. Za předpokladu, že zařízení bude umístěno a používáno v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži a obsluze, poskytuje výrobce záruku dle platného zákoníku, pokud nebude sjednáno jinak.

## Likvidace

Zařízení podléhá speciálnímu režimu nakládání s odpady dle zákona o odpadech v platném znění.



## Prohlášení o shodě, prohlášení ke směrnici RoHS

Prohlášení o shodě ke směrnici RoHS naleznete na webových stránkách výrobce: [www.metra-su.cz](http://www.metra-su.cz).

## Záruční a po/mimo záruční opravy

Záruční, po/mimo záruční opravy, servis a údržbu zařízení (včetně výměny baterie) je oprávněn provádět výhradně výrobce. Zařízení doručte osobně do sídla výrobce nebo zašlete poštou na adresu:

### APATOR METRA s. r. o.

Havlíčková 919/24  
787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263

Fax: 583 718 150

E-mail: [prodej@metra-su.cz](mailto:prodej@metra-su.cz)

www: <http://www.metra-su.cz>