

OBU – palubní jednotka pro elektronické mýtné

Základní OBU jednotka

Váha	32 g
Rozměry (v mm)	74 x 47 x 18
Vlhkost	max. 95%
Teplota provozní ~	-25°C až + 85°C

OBU jednotka sestává z následujících systémových komponentů:

- Rozhraní RF
- Procesor
- Paměť RAM (kapacita 1600bytes)
- Uživatelské rozhraní: 1x vysílač akustického signálu (bzučák 55 dBA)
- Baterie jako nezávislý zdroj energie celé jednotky a zálohování i RAM
- Aktivace řídicí logiky a napájení

OBU jednotka typu 2 obsahuje navíc venkovní anténu, která se používá pro vozidla s pokovenými čelními skly, které neumožňují dokonalou funkci palubní jednotky OBU s integrovanou anténou. Kabel propojuje jednotku OBU s anténním konektorem.

OBU jednotka je navržena tak, aby odpovídala standardům a doporučením následujících skupin kategorií:

- směrnice R&TTE,

normy za účelem možnosti vyhodnocení souladu s CE:

- Efektivní využití emisního spektra (Efficient use of the Emission Spectrum) (EN 300 674)
- Elektromagnetická kompatibilita (Electromagnetic Compatibility) (EN 301 489)
- Vyhodnocení bezpečnosti produktu (Assessment of Product Safety) (EN 60950)

OBU - typ 1

