

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.100.10 **Listopad 2014**

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) -
Zařízení krátkého
dosahu (SRD) používající technologii
ultraširokého pásma (UWB) -
Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2
Směrnice R&TTE -
Část 2: Požadavky na sledování polohy
prostřednictvím UWB**

ČSN
ETSI EN 302 065-2
V1.1.1

87 5141

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) – Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive –
Part 2: Requirements for UWB location tracking

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 302 065-2 V1.1.1:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 302 065-2 V1.1.1:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro sestavy vysílač/přijímač, vysílače a přijímače využívající technologie ultraširokého pásma (UWB) a používané pro účely sledování polohy. Platí pro komunikační technologie UWB impulzní, modifikované impulzní a s RF nosnou. Používá se pro pevné, pohyblivé nebo přenosné aplikace, například samostatná rádiová zařízení s vlastními řídicími opatřeními nebo bez nich, zásuvná rádiová zařízení určená k použití s různými hostitelskými systémy nebo v nich zabudovaná, například osobní počítače, ruční koncová zařízení atd., zásuvná rádiová zařízení určená k použití v kombinovaných zařízeních, například kabelové modemy, set top boxy, přístupové body atd., kombinovaná zařízení nebo kombinace zásuvného rádiového zařízení a konkrétního typu hostitelského zařízení. Platí pro zařízení UWB s výstupním připojením používaná s přiřazenou anténou nebo pro zařízení UWB s vestavěnou anténou. Tato norma pokrývá tři různé typy systému sledování polohy, LT1, LT2 a LAES. Tyto typy rádiových zařízení jsou schopné provozu v následujících rádiových pásmech: LT1 vysílací a přijímací 6,0 GHz až 9 GHz, LT2 vysílací a přijímací 3,1 GHz až 4,8 GHz a LAES vysílací a přijímací 3,1 GHz až 4,8 GHz.

Národní předmluva

Termín „harmonizovaná norma“ uvedený v názvu ČSN je českým překladem termínu uvedeného v názvu evropské normy. V České republice se stává tato ČSN harmonizovanou ve smyslu § 4a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn, přejímá-li plně požadavky harmonizované evropské normy. Tuto skutečnost

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví oznámí ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví s uvedením technického předpisu České republiky, ke kterému se tato norma vztahuje, a s odkazem na odpovídající harmonizovanou evropskou normu uveřejněnou v Úředním věstníku Evropských společenství.

Informace o citovaných dokumentech

ETSI TS 102 754 V1.2.1:2008 nezavedena

ETSI TS 102 883 V1.1.1:2012 nezavedena

ETSI EG 201 399 V2.1.1 nezaveden

CEPT ECC/DEC/(06)04:2006, změna:2011 nezavedeno

Zpráva ECC 120:2008 nezavedena

Doporučení ECC (11)09:2011 nezavedeno

Doporučení ECC (11)10:2011 nezavedeno

Zpráva ECC 167:2011 nezavedena

Zpráva ECC 170:2011 nezavedena

Zpráva CEPT 45 nezavedena

POZNÁMKY

1 Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Informačním centru ÚNMZ.

2 Dokumenty CEPT jsou volně dostupné na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1998/34/ES (1998/34/EC) ve znění 1998/48/ES (1998/48/EC) ze dne 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti norem a technických předpisů. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 339/2002 Sb. o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem ve znění nařízení vlády č. 178/2004 Sb.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/5/ES (1999/5/EC) ze dne 9. března 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody (Směrnice R&TTE). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení ve znění nařízení vlády č. 483/2002 Sb. a nařízení vlády č. 251/2003 Sb. v platném znění.

Rozhodnutí Komise 2007/131/ES (2007/131/EC) ze dne 21. února 2007 o umožnění využívání rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii harmonizovaným způsobem ve Společenství (oznámeno pod číslem K(2007) 522).

Rozhodnutí 2009/343/ES (2009/343/EC), kterým se mění rozhodnutí 2007/131/ES (2007/131/EC) o umožnění využívání rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii

harmonizovaným způsobem ve Společenství.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/48/ES (98/48/EC) ze dne 20. července 1998, kterou se mění směrnice 98/34/ES (98/34/EC) o postupu při poskytování informací v oblasti norem a technických předpisů. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 339/2002 Sb. o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem ve znění nařízení vlády č. 178/2004 Sb.

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Oproti normě ČSN EN 302 065 V1.2.1:2011 (87 5141) došlo k některým úpravám překladu v kapitole 3.

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČ 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.