

**Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) - Zdravotnické síťové systémy v oblasti těla (MBANS) pracující v rozsahu 2 483,5 MHz až 2 500 MHz -
Část 1: Technické vlastnosti a zkušební metody**

ČSN
ETSI EN 303 203-1
V1.1.1

87 5172

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices (SRD) – Medical Body Area Network Systems (MBANSs) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz range –
Part 1: Technical characteristics and test methods

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 203-1 V1.1.1:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 203-1 V1.1.1:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma pokrývá minimální vlastnosti zdravotnického síťového systému v oblasti těla (MBANS), včetně monitorování spektra a požadavků na přístup, které se pokládají za nutné pro co nejlepší využití dostupného spektra v kmitočtovém rozsahu 2 483,5 MHz až 2 500 MHz a pro vyloučení škodlivého rušení mezi MBANS a jinými uživateli tohoto pásma. Neobsahuje bezpodmínečně všechny vlastnosti, které může požadovat uživatel, ani nepředstavuje bezpodmínečně optimální dosažitelnou funkčnost.

Typy prostředků, které mohou patřit k MBANS, jsou zdravotnické snímače na těle a mimo tělo, prostředky pro monitorování pacienta a zdravotnické akční členy pokryté Směrnicí o zdravotnických prostředcích (Směrnice 93/42/EHS).

Tato norma platí pro následující aplikace MBANS, které mají pracovat v:

- MBANS pracujícím ve zdravotnickém zařízení;
- MBANS pracujícím v domácím prostředí pacienta.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

CISPR 16-2-3:2010 zavedena v ČSN EN 55016-2-3 ed. 3:2010 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti – Část 2-3: Metody měření rušení a odolnosti – Měření rušení šířeného zářením

ETSI TR 100 028 V1.4.1 nezavedena

ETSI TR 101 557 nezavedena

CEPT/ERC/REC 70-03 nezavedeno

ETSI EG 201 399 V2.2.1 nezaveden

CEPT/ERC/REC 74-01 nezavedeno

Doporučení ITU-T O.153 nezavedeno

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>.
3. Doporučení ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

Citované předpisy

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.

Směrnice Rady 93/42/EHS (93/42/EEC) ze dne 14. června 1993 o zdravotnických prostředcích. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky.

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.