

2020

Bezdrátové průmyslové aplikace (WIA) - Zařízení provozovaná v kmitočtovém rozsahu 5 725 MHz až 5 875 MHz s úrovněmi výkonu do 400 mW - Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru

ČSN  
ETSI EN 303 258  
V1.1.1  
87 0027

Wireless Industrial Applications (WIA) - Equipment operating in the 5 725 MHz to 5 875 MHz frequency range with power levels ranging up to 400 mW - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 258 V1.1.1:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 258 V1.1.1:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje technické vlastnosti a metody měření pro zařízení bezdrátových průmyslových aplikací provozovaná v kmitočtovém pásmu 5 725 MHz až 5 875 MHz. Rovněž specifikuje mechanismy sdílení spektra pro umožnění koexistence s jinými zařízeními provozovanými v kmitočtovém pásmu 5 725 MHz až 5 875 MHz.

Tento dokument pokrývá základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU za podmínek uvedených v příloze A.

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

IEC/EN 62657-1 ed. 1 zavedena v ČSN EN 62657-1 (18 4002) Průmyslové komunikační sítě - Bezdrátové komunikační sítě - Část 1: Požadavky na bezdrátovou komunikaci a uvažování spektra

IEEE Std. 802.11™-2016 nezavedena

IEEE Std. 802.15.1™ nezavedena

IEEE Std. 802.15.4™-2015 nezavedena

Doporučení 70-03 CEPT ECC ERC nezavedeno

IEC 61784-1 zavedena v ČSN EN IEC 61784-1 ed. 5 (18 4001) Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1: Profily sběrnice pole

IEC 61784-2 zavedena v ČSN EN IEC 61784-2 ed. 4 (18 4001) Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 2: Dodatečné profily sběrnice pole pro komunikační sítě v aplikacích reálného času založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3

IEC 62591 zavedena v ČSN EN 62591 ed. 2 (18 4024) Průmyslové komunikační sítě - Bezdrátové komunikační sítě a komunikační profily - WirelessHART™

IEC 62601 zavedena v ČSN EN 62601 (18 4025) Průmyslové sítě - Bezdrátová komunikační sítě a komunikační profily - WIA-PA

IEC 62734 zavedena v ČSN EN 62734 (18 4021) Průmyslové komunikační sítě - Bezdrátové komunikační sítě a komunikační profily - ISA 100.11a

ETSI TR 100 028-1 nezavedena

ETSI TR 100 028-2 V1.4.1 nezavedena

ETSI TR 102 273-2 nezavedena

ETSI TR 102 273-3 nezavedena

ETSI TR 102 273-4 nezavedena

ETSI TR 102 889-2 V1.1.1 nezavedena

CEN EN 12253:2004 zavedena v ČSN EN 12253:2005 (01 8305) Dopravní telematika (RTTT) - Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC) - Fyzikální vrstva užívající mikrovlnu při 5,8 GHz

CEN EN 12795:2003 zavedena v ČSN EN 12795:2003 (01 8304) Dopravní telematika - Vyhrazená spojení krátkého dosahu (DSRC) - Datová vrstva DSRC: řízení logických spojů středního dosahu

Zpráva 206 CEPT ECC nezavedena

ETSI EG 203 336 V1.1.1 nezavedena

## POZNÁMKY

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

2 Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v zákaznickém centru ČAS.

## Citované předpisy

Směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES.

Prováděcí rozhodnutí Komise C(2015) 5376 v konečném znění ze dne 4. srpna 2015 o normalizačním mandátu pro Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice a pro Evropský ústav pro telekomunikační normy v oblasti rádiových zařízení při podpoře směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady.

## Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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).

## Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

## Upozornění na používání této normy

V této normě se používají zavedená označení logaritmických jednotek dBm, dBW. Označení těchto jednotek podle ČSN IEC 60027-3:2004 má být dB (1 mW), dB (1 W) v uvedeném pořadí.

## Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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