

УКАЗАНИЯ ЗА ПУБЛИКУВАНЕ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ ОТ ОПЕРАТОРИТЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ ДАЛЕКОСЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Законът за далекосъобщенията от (ДВ, бр. 88 от 7 октомври 2003 г., последно изменение ДВ, бр. 61 от 28 юли 2006 г.) г. и *Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства* (ДВ, бр. 79 от 16 август 2002 г, последно изменение ДВ, бр. 82 от 10 октомври 2006 г.) задължават операторите на обществени далекосъобщителни мрежи да публикуват точни и достатъчни техническите изисквания за интерфейсите за свързване на устройствата към техните мрежи, преди да направят обществено достъпни предлаганите от тях услуги.

Тази разпоредба произтича от въведената у нас Директива 1999/5/EC (Директивата) - *Directive 1999/5/EC of the European Parliament and the Council of 9 March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity*).

Новата регулаторна рамка 2002, която ще се въведе с приемането на Закона за електронните съобщения (ЗЕС), не отменя задълженията произтичащи от Директивата.

II. ОБХВАТ

Настоящият документ дава само основна информация и указания, които операторите следва да прилагат при подготвяне на публикациите на интерфейсите.

III. ПОЗОВАВАНЕ

Директивата не разглежда подробно по какъв начин и в каква форма се публикуват интерфейсите за свързване на крайни устройства към далекосъобщителните обществени мрежи. За целта Европейският институт за стандарти в далекосъобщенията - ETSI е разработил и публикувал следните документи:

ETSI EG 201 730-1, Publication of interface specification under Directive 1999/5/EC (R&TTE); Guidelines for the publication of interface specifications;
Part 1: General and common aspects.

EG 201 730-2, Application of the Directive 1999/5/EC (R&TTE), article 4.2; Guidelines for the publication of interface specifications; Part 2: Analogue narrow-band wireline interfaces

EG 201 730-3, Application of the Directive 1999/5/EC (R&TTE), article 4.2; Guidelines for the publication of interface specifications; Part 3: Digital wireline interfaces

EG 201 730-4, Application of the Directive 1999/5/EC (R&TTE), article 4.2; Guidelines for the publication of interface specifications; Part 4: Broadband multimedia cable network interfaces

EG 201 838, Publication of interface specifications under Directive 1999/5/EC; Guidelines for describing radio access interfaces

ETSI TR 101 845, Technical Information on RF Interfaces applied by Fixed Service Systems including Fixed Wireless Access (FWA), in the light of the R&TTE Directive (Article 4.2)

EG 201 212, Electrical Safety: Classification of interfaces for equipment to be connected to Telecommunication networks (CENELEC).

Гореизброените документите съдържат подробни разяснения и указания за операторите на обществени далекосъобщителни мрежи за публикуване на техническите спецификации на интерфейсите.

Забележка. Документите могат да се получат срещу заплащане от КРС или свободно да се изтеглят от интернет-страницата на ETSI: <http://www.etsi.org>.

IV. СЪДЪРЖАНИЕ НА ПУБЛИКАЦИЯТА НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ

Публикацията на техническите изисквания към интерфейсите представлява документ, който включва технически спецификации на този интерфейс.

Спецификациите трябва да съдържат информация за функционирането и взаимодействието на крайното устройство с обществената далекосъобщителна мрежа с цел установяване, поддържане, освобождаване/разпадане на реални или виртуални връзки, таксуване и предотвратяване на неправилно използване на мрежовите ресурси. Необходимо е да се включат и детайли за допълнителни услуги или други функции, предоставени от мрежата, считани за важни при работата/проектирането на крайни устройства.

Спецификациите трябва да съдържат и допълнителна информация за целите на проектиране на крайни устройства и тестване за функционална съвместимост с мрежата, например информация по отношение на дефиниране на интерфейса, услугите и улесненията, предоставяни чрез този интерфейс.

- **Позоваване на стандарти и спецификации**

Тъй като техническите изисквания се съдържат в техническите спецификации/стандарти, при публикуването се препоръчва да се направи позоваване на съответния документ. При позоваването стандартите се посочват в следния приоритетен ред:

1. Стандарти, обявени за позоваване в Официален вестник на ЕС -Official Journal (напр. във връзка с регулаторната рамка 2002, хармонизирани стандарти);
2. Европейски стандарти или спецификации на ETSI или CEN/CENELEC;
3. Международни стандарти и препоръки на ITU, ISO или IEC;
3. Национални стандарти или спецификации;
4. Спецификации/стандарти на други стандартизационни организации/форуми (напр. IEEE, ATM Forum) или фирмени стандарти при отсъствие на стандарти от гореизброените групи.

- **Варианти в стандартите.** Ако стандартът предвижда възможност за избор на различни варианти (опции) по отношение на спецификацията на интерфейса, то следва да се укаже кой вариант е приложим.

- **Допълнителни услуги.** Всички допълнителни услуги, които се предоставят чрез мрежата, трябва да се публикуват заедно с информация (кодове), използвани за тяхното активиране /деактивиране.

- **Позоваване на други документи.** Обществените оператори могат частично или пълно да се позовават и на вътрешни документи, които представляват част от дефинирането на техните интерфейси. В този случай операторът трябва да гарантира степен на достъпност до тези документи идентично на изброените от т. 1 до т. 4 документи.

V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕКСТА НА ПУБЛИКАЦИЯТА

Ръководствата на ETSI определят **минималното количество информация**, приложима за съответния тип интерфейс, която общественият оператор трябва да публикува.

В **допълнение към информацията**, изисквана от тези ръководства спецификациите трябва да включват и информация за:

- Безопасност- факторите влияещи на безопасността на интерфейсите портове - напр. нормално работно напрежение, открит или закрит интерфейс съгласно ROBT-002/EG 201 212;
- Електромагнитна съвместимост (EMC) – съответствие с изискванията на действащите нормативни документи, отнасящи се до EMC;
- При радио интерфейсите трябва да се включи според случая информация, свързана със здравни аспекти толкова, доколкото операторът може да ги контролира.

