



TÁVKÖZLŐ HÁLÓZATOK MÉRTÉKADÓ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEI

MK-B4.6.

KÖZCÉLÚ MOBIL RÁDIÓTELEFON ELŐFIZETŐK RÁDIÓS INTERFÉSZEI

A szabályozás HÍF besorolási jele:	B4.6.
NMT-450	B4.6.1.
GSM-900	B4.6.2.
DCS 1800	B4.6.3.
GSM900/1800	B4.6.4.

Ssz.	Dokumentum	Vonatkozó rész
1.	Jogszabályok	
1.1.	3/2001.(I.31.) MeHVM r. a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük elismeréséről	
1.2.	29/1997. (XII.20.) KHVM r. egyes távközlési előfizetői szerződéseknek a fogyasztók védelmével és a szolgáltatás minőségével összefüggő feltételeiről, illetőleg a hatósági minőségfelügyeletről	1. és 2. sz. melléklet értelem szerű alkalmazása
1.3.	26/2001. (XII. 22.) MeHVM r. a távközlési szolgáltatások nyújtására szolgáló interfészek műszaki leírásának tartalmi követelményeiről és az azokhoz való hozzáférésről	
2.	Európai joganyagok	
2.1.	Directive 95/62/EC of the European Parliament and of the Council of 13 December 1995 on the application of open network provision (ONP) to voice telephony	A joganyag figyelembevétele

Az interfészre érvényes mértékadó távközlési műszaki követelmények:

Ssz.	Dokumentum	Jellemzők		
		a	b	c
3.	Magyar szabványok			
3.1.	MSZ EN 300 908:2001 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). Nyalábolás és többszörös hozzáférés a rádióútvonalon (GSM 05.02, 8.5.0 változat, 1999)			X
3.3.	MSZ EN 300 909:2001 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). Csatornakódolás (GSM 05.03, 8.5.0 változat, 1999)			X
3.3.	MSZ EN 300 910:2001 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). Rádióadás és -vétel (GSM 05.05, 8.5.0 változat, 1999)		X	
3.4.	MSZ EN 300 911:2001 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A rádió-alrendszer összeköttetésvezérlése (GSM 05.08 7.4.1 változat, 1998)		X	X

Ssz.	Dokumentum	Jellemzők		
		a	b	c
3.5.	MSZ EN 300 912:2001 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A rádiórendszer szinkronizálása (GSM 05.10, 6.6.0 változat, 1997)		X	X
3.7.	MSZ EN 300 937:2001 Digitális, cellás távközlőrendszer. Adatkapcsolati (DL) réteg. Általános szempontok (GSM 04.05, 7.1.0 változat)			X
3.8.	MSZ EN 300 938:2001 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A mobil állomás - bázisállomás rendszer (MS-BSS) interfésze. Adatkapcsolati (DL) réteg előírása. (GSM 04.06, 8.0.0 változat)			X
3.9.	MSZ EN 300 940:2001 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A mobil rádióinterfész. A 3. réteg előírása (GSM 04.08, 6.10.1 változat)			X
3.10	MSZ EN 300 959:2001 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). Moduláció (GSM 05.04, 8.1.2 változat, 1999)		X	
3.11	MSZ ETS 300 507:1997 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). Szolgáltatás-hozzáférhetőség (GSM 02.11)			X
3.12	MSZ ETS 300 550:1997 Európai, digitális, cellás távközlő-rendszer (2. fázis). A mobil állomás - bázisállomás rendszer (MS-BSS) interfésze. Általános szempontok és alapelvek (GSM 04.01)			X
3.13	MSZ ETS 300 552:1997 Európai, digitális, cellás távközlő-rendszer (2. fázis). A mobil állomás - bázisállomás rendszer (MS-BSS) interfésze. Csatornaszerkezetek és hozzáférési képességek (GSM 04.03)			X
3.14	MSZ ETS 300 553:1997 Európai, digitális, cellás távközlő-rendszer (2. fázis). 1. réteg: általános követelmények (GSM 04.04)		X	X
3.15	MSZ ETS 300 554:1997 Európai, digitális, cellás távközlő-rendszer (2. fázis). Adatkapcsolati (DL) réteg. Általános szempontok (GSM 04.05)			X
3.16	MSZ ETS 300 555:1997 Európai, digitális, cellás távközlő-rendszer (2. fázis). A mobil állomás-bázisállomás rendszer (MS-BSS) interfésze. Adatkapcsolati (DL) réteg előírása (GSM 04.06)			X
3.17	MSZ ETS 300 556:1997 Európai, digitális, cellás távközlő-rendszer (2. fázis). A mobil rádió- interfész 3. jelzésátviteli rétege. Általános szempontok (GSM 04.07)			X
3.18	MSZ ETS 300 557:2000 Digitális, cellás távközlő-rendszer (2. fázis). A mobil rádió- interfész. A 3. réteg előírása (GSM 04.08)			X
3.19	MSZ ETS 300 558:1997 Digitális, cellás távközlő-rendszer (2. fázis). A mobil rádió- interfész 3. rétege. Többleszolgáltatási előírások. Általános szempontok (GSM 04.10)			X
3.20	MSZ ETS 300 559:1997 Digitális, cellás távközlő-rendszer (2. fázis). A pont- pont közötti (PP) "Rövid üzenet" -szolgáltatás (SMS) támogatása a mobil rádióinterfészen (GSM 04.11)			X
3.21	MSZ ETS 300 573:1997 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). Fizikai réteg a rádióútvonalon. Általános leírás (GSM 05.01)		X	X
3.22	MSZ ETS 300 574:2000 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). Nyalábolás és többszörös hozzáférés a rádióútvonalon (GSM 05.02, 4.10.1 változat)		X	X
3.23	MSZ ETS 300 575:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). Csatornakódolás (GSM 05.03, 4.4.1 változat)			X
3.24	MSZ ETS 300 575/A1:1997 Európai, digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). Csatornakódolás (GSM 05.03)			X
3.25	MSZ ETS 300 576:1997 Európai, digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). Moduláció (GSM 05.04)			X

Ssz.	Dokumentum	Jellemzők		
		a	b	c
3.26	MSZ ETS 300 577:2000 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). Rádióadás és -vétel (GSM 05.05, 4.23.1 változat)			X
3.27	MSZ ETS 300 578:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). Rádióadás és -vétel (GSM 05.05, 4.22.0 változat)		X	X
3.28	MSZ ETS 300 579:1997 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). A rádió-alrendszer szinkronizálása (GSM 05.10)		X	X
3.29	MSZ ETS 300 908:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). Nyalábolás és többszörös hozzáférés a rádióútvonalon (GSM 05.02, 5.3.1 változat)			X
3.30	MSZ ETS 300 909:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). Csatornakódolás (GSM 05.03, 5.3.1 változat)			X
3.31	MSZ ETS 300 910:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). Rádióadás és -vétel (GSM 05.05, 5.4.1 változat)		X	X
3.32	MSZ ETS 300 910:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). Rádióadás és -vétel (GSM 05.05, 5.4.1 változat)		X	X
3.33	MSZ ETS 300 911:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A rádió-alrendszer összeköttetésvezérlése (GSM 05.08, 5.3.1 változat)		X	X
3.34	MSZ ETS 300 912:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A rádió-alrendszer szinkronizálása (GSM 05.10, 5.1.1 változat)		X	X
3.35	MSZ ETS 300 921:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer. Szolgáltatás-hozzáférhetőség (GSM 02.11, 5.0.1 változat)			X
3.36	MSZ ETS 300 936:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer. 1. réteg. Általános követelmények (GSM 04.04, 5.0.1 változat)			X
3.37	MSZ ETS 300 937:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer. Adatkapcsolati (DL) réteg. Általános szempontok (GSM 04.05, 5.0.1 változat)			X
3.38	MSZ ETS 300 938:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A mobil állomás - bázisállomás rendszer (MS-BSS) interfésze. Adatkapcsolati (DL) réteg előírása. (GSM 04.06, V.5.1.1)			X
3.39	MSZ ETS 300 939:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A mobil rádióinterfész 3. jelzőrétege. Általános szempontok (GSM 04.07, 5.1.2 változat)			X
3.40	MSZ ETS 300 940:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A mobil rádióinterfész. A 3. réteg előírása (GSM 04.08, 5.12.1 változat)			X
3.41	MSZ ETS 300 941:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer. A mobil rádióinterfész 3. rétegű többlétszolgáltatásainak előírása. Általános szempontok (GSM 04.10, 5.0.1 változat)			X
3.42	MSZ ETS 300 942:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A pont-pont közötti (PP) rövid üzenet szolgáltatás (SMS) támogatása a mobil rádióinterfészen (GSM 04.11, 5.2.1 változat)			X
3.43	MSZ ETS 300 959:1999 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). Moduláció (GSM 05.04, 7.0.0 változat)		X	
3.44	MSZ 25019:1999 Európa, digitális, cellás távközlő rendszer (2. fázis). GSM mobil állomások csatlakoztatási követelményei. Hozzáférés		X	X

Ssz.	Dokumentum	Jellemzők		
		a	b	c
3.45	MSZ 25020:1999 Európai, digitális, cellás távközlő rendszer (2. fázis). GSM mobil állomások csatlakoztatási követelményei. Távbeszélő – technika		X	X
3.46	MSZ 25031:1999 Digitális cellás távközlő rendszer (2. fázis). Mobil állomások csatlakoztatási követelményei a DCS-1800-as sávban és a 900 MHz-es kiegészítő GSM sávban. Hozzáférés		X	X
3.47	MSZ 25032:1999 Digitális cellás távközlő rendszer (2. fázis). Mobil állomások csatlakoztatási követelményei a DCS-1800-as sávban és a 900 MHz-es kiegészítő GSM sávban. Távbeszélés		X	X
3.48	MSZ EN 301 419-1:2000 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). A mobil kommunikáció globális rendszerének (GSM) csatlakoztatási követelményei. 1. rész: Mobil állomások a GSM 900 és a DCS 1800 sávban. Hozzáférés (GSM 13.01, 4.1.1 változat)		X	X
3.49	MSZ EN 301 419-2:2000 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). A mobil kommunikáció globális rendszerének (GSM) csatlakoztatási követelményei. Nagysebességű, áramkörkapcsolt adatok (HSCSD) több időreses mobil állomásokon. Hozzáférés (GSM 13.34, 5.1.1 változat, 1996)		X	X
3.50	MSZ EN 301 419-3:2000 Digitális, cellás távközlőrendszer (2+ fázis). GSM mobilállomások csatlakoztatási követelményei. Továbbfejlesztett beszédhívási tételek (ASCI). Mobil állomások. Hozzáférés (GSM 13.68, 5.0.2 változat, 1996)			X
3.51	MSZ EN 301 420:2000 Digitális, cellás távközlőrendszer (2. fázis). A mobil kommunikáció globális rendszerének (GSM) csatlakoztatási követelményei. Mobil állomások a DCS 1800 sávokban és a GSM 900 kiegészítő sávokban. Távbeszélés (GSM 13.02, 4.0.1 változat)			X
4.	Európai szabványok és jelentések			
		a	b	c
4.1	TS 100 550 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) interface; General aspects and principles			X
4.2	TS 100 551 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Public Land Mobile Network (PLMN) access reference configuration			X
4.3	TS 100 552 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) interface; Channel structures and access capabilities			X
4.4	TS 100 573 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Physical layer on the radio path; General description		X	X
4.5	TS 100 921 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Service accessibility			X
4.6	TS 100 936 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Layer 1; General requirements			X
4.7	TS 100 940 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification			X
4.8	TS 101 038 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); High Speed Circuit Switched Data (HSCSD) - Stage 2			X
5.	ITU-T ajánlások, kézikönyvek			
6.	HÍF ajánlások			

Ssz.	Dokumentum	Jellemzők		
		a	b	c
7.	Egyéb, nem távközlési követelmények			
	Dokumentum	Megjegyzés		

Megjegyzés. Az NMT-450 rendszerű mobil rádiótelefon hálózat előfizetői interfészére gyári műszaki előírások érvényesek.

Vizsgálati előírások: A hálózat létesítésekor a tervezésnél figyelembe kell venni a fenti előírásokat. Az üzemeltetés során a hálózatnak folyamatosan teljesítenie kell a vállalt követelményeket.

Megjegyzés:

- a "Jellemzők" "a" oszlopában levő X jel azt jelzi, hogy a dokumentum a csatlakozás mechanikai jellemzőire vonatkozó információt tartalmaz;
- a "b" oszlopban levő X jel azt jelzi, hogy a dokumentum villamos és elektromágneses jellemzőkre vonatkozó információt tartalmaz;
- a "c" oszlopban levő X jel azt jelzi, hogy a dokumentum eljárási és logikai jellemzőkre vonatkozó információt tartalmaz.