



Bundesnetzagentur

Szövetségi Villamosenergia-, Gáz-,
Hírközlési, Postai és Vasúti Hálózati
Ügynökség

Tervezet

SSB SE 028

Interfészleírás az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezésekhez

Kiadás: 2024. november

Az (EU) 2015/1535 irányelv szerinti értesítési szám: xxxx/xxxx/DE

A bejelentés a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek (HL L 241., 2015.9.17., 1. o.) megfelelően megtörtént.

Ez az interfészleírás 11 oldalt tartalmaz.

Kapcsolati információ

Magyar Szövetségi Hálózati Ügynökség Villamos energia, Gáz, Telekommunikáció, Posta és Vasút számára
Osztály 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Kelt: 2024. november 13.

Telefon: +49 30 4374 0
E-mail: ssb@bnetza.de
Fax: +49 30 4374 1180

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	----------------

1 Általános információk

A rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2014. április 16-i 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvet (HL L 153/62.) a legutóbb a 2024. május 14-i törvény (BGBl. [Szövetségi Közlöny] I 148. sz.) 1. cikkével módosított, a rádióberendezések forgalmazásáról szóló, 2017. június 27-i törvény (a rádióberendezésekről szóló törvény – Funkanlagengesetz [FuAG]) (BGBl. I 42. sz., 1947. o.) ültette át a Német Szövetségi Köztársaságban.

A FuAG 33. §-ának (1) bekezdése értelmében a Szövetségi Hálózati Ügynökség gondoskodik az egyes rádióinterfészekre vonatkozó megfelelő előírásokról az olyan frekvenciasávokban működtetett rádióberendezések esetében, amelyek használati feltételei a Közösség egészében nincsenek egységesítve.

Ez az interfészleírás (SSB) olyan információkat tartalmaz, amelyek szükségesek ahhoz, hogy a gyártó az adott rádióberendezés tekintetében elvégezhesse a FuAG 4. §-ának (2) bekezdése és adott esetben 4. §-ának (3) bekezdése szerinti alapvető követelményekkel kapcsolatos megfelelő vizsgálatokat.

A rádióberendezések tervezése során a FuAG 4. §-a (1) bekezdésének 1. és 2. pontja szerinti egyéb alapvető követelményeket szintén figyelembe kell venni.

A rádióberendezések üzembe helyezése és üzemeltetése tekintetében a frekvenciakijelölésre vonatkozó rendelkezések, különösen a legutóbb 2024. május 14-én a 2024. május 6-i törvény (BGBl. I 149. sz.) 35. cikkével módosított, 2021. június 23-i távközlési törvény (Telekommunikationsgesetz –TKG) (BGBl. I 35. sz., 1858. o.) 6. részében foglalt rendelkezések, változatlanul érvényben maradnak.

Ezenkívül a hajókon használt rádióberendezések tekintetében továbbra is be kell tartani a tengeri és belvízi hajózásra vonatkozó közlekedési szabályokat.

A Szövetségi Hálózati Ügynökség a Hivatalos Lapjában elrendeli az interfészleírás hatálybaléptetését, és ott közzéteszi annak hivatkozását; kizárólag a német nyelvű kiadás kötelező erejű.

2 Az egységes piacra vonatkozó záradék

Az Európai Unió valamely másik tagállamában vagy Törökországban jogszerűen forgalmazott áruk, illetve az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodás szerződő felei közé tartozó EFTA-államból származó és ott jogszerűen forgalmazott árukat úgy kell tekinteni, hogy megfelelnek ezen intézkedésnek. [Ezen intézkedés] alkalmazására a 2020. április 19-től valamely másik tagállamban jogszerűen forgalmazott áruk kölcsönös elismeréséről szóló, 2019. március 19-i (EU) 2019/515 rendelet vonatkozik.

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	----------------

3 Hatály

Ez az interfészleírás a FuAG 4. §-ának (2) bekezdésével kapcsolatos alapvető követelményeket ismerteti az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések vonatkozásában¹.

Az interfészleírás hatálya alá tartozó rádióberendezéseket rendeltetésszerűen kell használni, és a gyártó utasításainak megfelelően kell működtetni. A 2014/53/EU irányelv előírja a gyártók számára, hogy a rádióberendezés-használók számára biztosítsák a szükséges információkat ahhoz, hogy a rádióberendezéseket rendeltetésszerűen és az említett irányelv rendelkezéseivel összhangban tudják működtetni. A tájékoztatásnak a rádióberendezéssel együtt használandó kábelezésre és antennatípusokra vonatkozó megfelelő utasításokra is ki kell terjednie.

Ez az interfészleírás a 2013/0428/D számon bejelentett, 2013. júniusi kiadású SSB SE 014 interfészleírás helyébe lép.

4 Dokumentáció

E dokumentum alkalmazásához az alább hivatkozott dokumentumok szükségesek. A kelezett hivatkozások esetében kizárólag a dokumentum hivatkozott kiadása alkalmazható. A kelezés nélküli hivatkozások tekintetében a hivatkozott dokumentum legújabb kiadását (beleértve az esetleges módosításokat) kell alkalmazni.

A megfelelés vélelme kizárólag a harmonizált európai szabványoknak a 2014/53/EU irányelv keretében a harmonizált szabványok aktuális jegyzékébe felvett és az Európai Bizottság által az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett változatain alapulhat.

- A távközlési törvény (TKG) szerinti frekvenciaterv a 0 kHz–3000 GHz frekvenciatartománynak a spektrumhasználatok közötti felosztásáról és az e spektrumhasználatokra vonatkozó rendelkezésekről
Kiadta: Szövetségi Hálózati Ügynökség
- A rádióberendezések és a hírközlő végberendezések területén a készülékekre vonatkozó további alapvető követelmények meghatározásáról, valamint a nemzeti interfészek és a készülékosztály-azonosítók egyenértékűségének megállapításáról szóló, 2002. január 8-i GASV-rendelet (az alapvető követelményekről és az interfészekről szóló rendelet – GASV) (BGBl. I, 2002.1.11., 398. o.), amelyet legutóbb a 2014. március 31-i rendelet (BGBl. I, 313. o.) 1. cikke módosított.
- 52/2023. sz. határozat, A tengeri és belvízi rádiótelefon-szolgáltatás mobil rádiós alkalmazásainak általános frekvenciaelosztása; a Szövetségi Hálózati Ügynökség Hivatalos Lapja, 2023. május 24-i 10. sz.
- Regionális megállapodás a belvízi rádiótelefon-szolgáltatásról, Bazel, 2000. április 6. (BGBl. II. rész 30. szám, 2000.10.12., 1213. o.)
- Rádiószabályzat² (VO Funk),
Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU), Genf
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genf)
- ITU-R M.585 Az azonosító adatok elosztása és felhasználása a tengeri mozgószolgálatban
- ITU-R M.825 A hajóforgalmi szolgáltatások és a hajók közötti azonosítás céljára digitális szelektív hívási technikákat alkalmazó válaszjeladó-rendszerek jellemzői

¹ Ez az interfészleírás nem vonatkozik a SOLAS-hajókra, mivel azok a tengerészeti felszerelésekről szóló irányelv hatálya alá tartoznak.

² A Rádiószabályzat arab, kínai, angol, francia, orosz és spanyol nyelven érhető el. Minden vitás kérdésben vagy kétség esetén a francia szöveg az irányadó.

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	----------------

- ITU-R M.1084 Ideiglenes megoldások a 156-174 MHz sávnak a tengeri mozgószolgálat állomásai általi hatékonyabb használatára
- ITU-R M.1371 A tengerhajózás számára kijelölt URH-sávban működő, időosztásos, többszörös hozzáférésű univerzális fedélzeti hajóazonosító rendszer műszaki jellemzői
- EN 60945 Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek – Általános követelmények – Vizsgálati módszerek és követelmények
- EN 61097-14 Globális tengeri vészjelző és biztonsági rendszer (GMDSS) – 14. rész: AIS felkutató és mentő rádióadó (AIS-SART) – Működési és teljesítőképességi követelmények, vizsgálati módszerek és megkívánt vizsgálati eredmények
- EN 61993-2
Tengerészeti navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek – Automatikus azonosító rendszerek (AIS) –
2. rész: Az automatikus azonosító rendszer (AIS) A-osztályú fedélzeti berendezései – Működési követelmények, vizsgálati módszerek és követelmények
- EN 62287-1
Tengerészeti navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek – Az automatikus azonosító rendszer (AIS) B-osztályú fedélzeti berendezései –
1. rész: Vivőérzékelő, időosztásos multiplex hozzáférési (CSTDMA) eljárások
- EN 62287-2 Tengerészeti navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek – Az automatikus azonosító rendszer (AIS) B-osztályú fedélzeti berendezései – 2. rész: Önszervező, időosztásos többszörös hozzáférési (SOTDMA-) eljárások
- EN 62320-1
Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek – Automatikus azonosító rendszerek (AIS) –
1. rész: AIS-bázisállomások – Minimális üzemeltetési és működési követelmények, vizsgálati módszerek és követelmények
- EN 62320-2
Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek –
2. rész: AIS AtoN állomások – Üzemeltetési és működési követelmények, vizsgálati módszerek és követelmények
- ETSI EN 300 698 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); A tengeri mozgószolgálat VHF-sávokban működő, szárazföldi vízi utakon használt rádiótelefon- adói és -vevői;
A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének és 3. cikke (3) bekezdése g) pontjának alapvető követelményeit tartalmazó, **harmonizált szabvány**
- ETSI EN 301 178 Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); A tengeri mozgószolgálat VHF-sávokban működő, hordozható rádiótelefon-berendezései (kizárólag nem GMDSS-alkalmazásokhoz);
A 2014/53/EU 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, **harmonizált szabvány**
- (19)03 CEPT ECC-határozat A rádiószabályzat 18. függeléke (adási frekvenciák a VHF tengeri mozgó sávban) szerinti csatornák harmonizált használata
- (22)02 CEPT ECC-határozat
Az autonóm tengeri rádióberendezések (AMRD) CEPT-en belüli üzemeltetésének szabályozása
- CEPT/ERC/REC 74-01
Nemkívánt sugárzások a mellék hullám-tartományban
- A Bizottság 2000/637/EK határozata (2000. szeptember 22.) az 1999/5/EK irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának a belvízi rádiótelefon-szolgáltatásra vonatkozó regionális

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	-------------------

megállapodás hatálya alá tartozó rádiós berendezésekre történő alkalmazásáról (HL L 269., 2000.10.21., 50. o.)

- A Bizottság 2005/53/EK határozata (2005. január 25.) az 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 3. cikke (3) bekezdése e) pontjának az automatikus hajóazonosítási rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezésekre való alkalmazásáról (HL L 22., 2005.1.26., 14. o.)
- A Bizottság 415/2007/EK rendelete (2007. március 13.) a közösségi belvízi közlekedésre vonatkozó harmonizált folyami információs szolgáltatásokról (RIS) szóló 2005/44/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 5. cikkében meghatározott hajó-helyzetmegállapító és nyomkövető rendszerekre vonatkozó műszaki előírásokról
- A Bizottság 689/2012/EU végrehajtási rendelete (2012. július 27.) a közösségi belvízi közlekedésre vonatkozó harmonizált folyami információs szolgáltatásokról (RIS) szóló 2005/44/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 5. cikkében meghatározott hajó-helyzetmegállapító és -nyomkövető rendszerekre vonatkozó műszaki előírásokról szóló 415/2007/EK bizottsági rendelet módosításáról.

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	-------------------

5 Az interfészre vonatkozó műszaki követelmények

Ez az interfészleírás az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezésekre vonatkozó műszaki interfész-követelményeket tartalmazza a következő rádióállomások vagy rádióberendezések vonatkozásában:

1. táblázat: Tengeri rádióállomások: 156,5125–156,5375 MHz (K70, DSC-n keresztüli segélyhívás és hívás)
2. táblázat: Tengeri rádióállomások és hajófedélzeti rádióállomások: 156,7625–156,7875 MHz, 156,8125–156,8375 MHz (K75 és K76)
3. táblázat: Tengeri rádióállomások és hajófedélzeti rádióállomások: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 és AIS 2)
4. táblázat: Légijármű-fedélzeti rádióállomások: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 és AIS 2)
5. táblázat: AIS-SART (AIS felkutató és mentő rádióadó): 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 és AIS 2)

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	----------------

1. táblázat: Tengeri rádióállomások 156,5125–156,5375 MHz (K70, DSC-n keresztüli segélyhívás és hívás)

	Sz.	Paraméter (Parameter)	Leírás (Description)	Megjegyzések (Comments)
Normatív rész	1	Rádiós szolgálat (Radiocommunication Service)	TENGERI MOZGÓSZOLGÁLAT (DSC-n keresztüli segélyhívás és hívás)	
	2	Rendeltetésszerű használat/alkalmazás (Application)	DSC	Tengeri rádió
	3	Frekvenciatartomány (Frequency band)	156,5125–156,5375 MHz	K70: Adatok (csak DSC)
	4	Csatornaelrendezés (Channelling)	25 kHz csatornatávolság	
	5	Moduláció/elfoglalt sáv szélesség (Modulation/Occupied bandwidth)	G2B	Adatok (DSC)
	6	Duplexirány/duplextávolság (Direction/Separation)		
	7	Adási teljesítmény/teljesítménysűrűség (Transmit power/Power density)	12,5 W A. osztály, magas teljesítményszint 1 W A. osztály; alacsony teljesítményszint 5,0 W B. osztály „SO”, SOTDMA 2,0 W B. osztály „CS”, CSTDMA	
	8	A csatorna-hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai (Channel access and occupation rules)		
	9	Engedélyezési mód (Authorisation regime)	Általános elosztás	1. megjegyzés
	10	További alapvető követelmények (Additional essential requirements)		
	11	A frekvenciatervezés kiinduló feltételei (Frequency planning assumptions)		
Tájékoztató rész	12	Tervezett változtatások (Planned changes)		
	13	Hivatkozások (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Értesítési szám (Notification number)		
	15	Megjegyzések (Remarks)		

1. megjegyzés:

A frekvenciák használata előtt a Szövetségi Hálózati Ügynökségnek ki kell adnia a hajófedélzeti rádióállomásra vonatkozó engedélyt (Ship Station Licence) (a tengeri vagy belvízi rádiótelefon-szolgáltatás számainak kijelölése) (52/2023. sz. határozat).

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	----------------

2. táblázat: Tengeri mozgóállomások és hajófedélzeti rádióállomások 156,7625–156,7875 MHz, 156,8125–156,8375 MHz (K75 és K76)

Sz.	Paraméter	Leírás (Description)	Megjegyzések (Comments)	
Normatív rész	1	Rádiós szolgálat (Radiocommunication Service)	TENGERI MOZGÓSZOLGÁLAT	
	2	Rendeltetésszerű használat/alkalmazás (Application)	AIS rádióberendezés	Tengeri/belvízi rádiótelefon-szolgáltatás
	3	Frekvenciatartomány (Frequency band)	156,7625–156,7875 MHz 156,8125–156,8375 MHz	K 75 Műholdas felderítés K 76 Műholdas felderítés
	4	Csatornaelrendezés (Channelling)	25 kHz csatornatávolság	
	5	Moduláció/elfoglalt sáv szélesség (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	AIS
	6	Duplexirány/duplextávolság (Direction/Separation)		
	7	Adási teljesítmény/teljesítménysűrűség (Transmit power/Power density)	12,5 W A. osztály, magas teljesítményszint 1 W A. osztály; alacsony teljesítményszint 5,0 W B. osztály „SO”, SOTDMA 2,0 W B. osztály „CS”, CSTDMA	
	8	A csatorna-hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai (Channel access and occupation rules)		
	9	Engedélyezési mód (Authorisation regime)	Általános elosztás	1. megjegyzés
	10	További alapvető követelmények (Additional essential requirements)		
	11	A frekvenciatervezés kiinduló feltételei (Frequency planning assumptions)		
Tájékoztató rész	12	Tervezett változtatások (Planned changes)		
	13	Hivatkozások (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Értesítési szám (Notification number)		
	15	Megjegyzések (Remarks)		

1. megjegyzés:

A frekvenciák használata előtt a Szövetségi Hálózati Ügynökségnek ki kell adnia a hajófedélzeti rádióállomásra vonatkozó engedélyt (Ship Station Licence) (a tengeri vagy belvízi rádiótelefon-szolgáltatás számainak kijelölése) (52/2023. sz. határozat).

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	----------------

3. táblázat: Tengeri mozgóállomások és hajófedélzeti rádióállomások 161,9625–161,9875 MHz,
162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 és AIS 2)

	Sz.	Paraméter	Leírás (Description)	Megjegyzések (Comments)
Normatív rész	1	Rádiós szolgálat (Radiocommunication Service)	MOZGÓSZOLGÁLAT kivéve a légi mozgószolgálatot	
	2	Rendeltetésszerű használat/alkalmazás (Application)	AIS rádióberendezés	Tengeri/belvízi rádiótelefon-szolgáltatás
	3	Frekvenciatartomány (Frequency band)	161,9625–161,9875 MHz 162,0125–162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Csatornaelrendezés (Channelling)	25 kHz csatornatávolság	
	5	Moduláció/elfoglalt sáv szélesség (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	AIS
	6	Duplexirány/duplextávolság (Direction/Separation)		
	7	Adási teljesítmény/teljesítménysűrűség (Transmit power/Power density)	12,5 W A. osztály, magas teljesítményszint 1 W A. osztály; alacsony teljesítményszint 5,0 W B. osztály „SO”, SOTDMA 2,0 W B. osztály „CS”, CSTDMA	
	8	A csatorna-hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai (Channel access and occupation rules)		
	9	Engedélyezési mód (Authorisation regime)	Általános elosztás	1. megjegyzés
	10	További alapvető követelmények (Additional essential requirements)		
	11	A frekvenciatervezés kiinduló feltételei (Frequency planning assumptions)		
Tájékoztató rész	12	Tervezett változtatások (Planned changes)		
	13	Hivatkozások (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Értesítési szám (Notification number)		
	15	Megjegyzések (Remarks)		

1. megjegyzés:

A frekvenciák használata előtt a Szövetségi Hálózati Ügynökségnek ki kell adnia a hajófedélzeti rádióállomásra vonatkozó engedélyt (Ship Station Licence) (a tengeri vagy belvízi rádiótelefon-szolgáltatás számainak kijelölése) (52/2023. sz. határozat).

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	----------------

4. táblázat: Légi jármű-fedélzeti rádióállomások: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 és AIS 2)

Sz.	Paraméter	Leírás (Description)	Megjegyzések (Comments)	
Normatív rész	1	Rádiós szolgálat (Radiocommunication Service)	MOZGÓSZOLGÁLAT kivéve a légi mozgószolgálatot	
	2	Rendeltetésszerű használat/alkalmazás (Application)	AIS rádióberendezés	Tengeri/belvízi rádiótelefon-szolgáltatás
	3	Frekvenciatartomány (Frequency band)	161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Csatornaelrendezés (Channelling)	25 kHz csatornatávolság	
	5	Moduláció/elfoglalt sáv szélesség (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	AIS
	6	Duplexirány/duplextávolság (Direction/Separation)		
	7	Adási teljesítmény/teljesítménysűrűség (Transmit power/Power density)	1,0 W A. osztály; SOTDMA 1,0 W B. osztály „CS”, CSTDMA 1,0 W B. osztály „SO”, SOTDMA	
	8	A csatorna-hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai (Channel access and occupation rules)		
	9	Engedélyezési mód (Authorisation regime)	Általános elosztás	1. megjegyzés
	10	További alapvető követelmények (Additional essential requirements)		
	11	A frekvenciatervezés kiinduló feltételei (Frequency planning assumptions)		
Tájékoztató rész	12	Tervezett változtatások (Planned changes)		
	13	Hivatkozások (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Értesítési szám (Notification number)		
	15	Megjegyzések (Remarks)		

1. megjegyzés:

A tengeri mozgószolgálat és a belvízi rádiótelefon-szolgáltatás frekvenciáinak a légi járművek személyzete által történő használata előtt a Szövetségi Hálózati Ügynökségnek ki kell jelölnie a tengeri vagy belvízi rádiótelefon-szolgáltatás egyik számát az adott légi jármű számára. A további frekvenciahasználati feltételeket az 52/2023. sz. határozat tartalmazza.

HU	Interfészleírás	Az automatikus azonosító rendszerben (AIS) történő felhasználásra szánt rádióberendezések	SSB SE 028	2024. november
----	-----------------	---	------------	----------------

5. táblázat: AIS-SART: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 és AIS 2)

	Sz.	Paraméter	Leírás (Description)	Megjegyzések (Comments)
Normatív rész	1	Rádiós szolgálat (Radiocommunication Service)	MOZGÓSZOLGÁLAT kivéve a légi mozgószolgálatot	
	2	Rendeltetésszerű használat/alkalmazás (Application)	AIS rádióberendezés	Tengeri/belvízi rádiótelefon-szolgáltatás
	3	Frekvenciatartomány (Frequency band)	161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Csatornaelrendezés (Channelling)	25 kHz csatornatávolság	
	5	Moduláció/elfoglalt sáv szélesség (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	AIS
	6	Duplexirány/duplextávolság (Direction/Separation)		
	7	Adási teljesítmény/teljesítménysűrűség (Transmit power/Power density)	1,0 W Kisugárzott teljesítmény (EIRP)	
	8	A csatorna-hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai (Channel access and occupation rules)		
	9	Engedélyezési mód (Authorisation regime)	Általános elosztás	1. megjegyzés
	10	További alapvető követelmények (Additional essential requirements)		
	11	A frekvenciatervezés kiinduló feltételei (Frequency planning assumptions)		
Tájékoztató rész	12	Tervezett változtatások (Planned changes)		
	13	Hivatkozások (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61097-14, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Dec (19)03, ECC Dec (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Értesítési szám (Notification number)		
	15	Megjegyzések (Remarks)		

1. megjegyzés:

a) A frekvenciák használata előtt a Szövetségi Hálózati Ügynökségnek ki kell adnia a hajófedélzeti rádióállomásra vonatkozó engedélyt (Ship Station Licence) (a tengeri vagy belvízi rádiótelefon-szolgáltatás számainak kijelölése) (52/2023. sz. határozat).

b) Az AIS-SART rádióberendezést az ITU-R M.585 2. függelékének 2. szakasza szerint kell kódolni.
Érvényes kódolások:

AIS-SART 9₁7₂0₃X₄X₅Y₆Y₇Y₈Y₉

Az X₄ és X₅ számjegyek azonosítják a rádióberendezés gyártóját; Az Y₆Y₇Y₈Y₉ számjegyek jelölik a sorozatszámot.