Šis dokuments ir tikai informatīvs, un tam nav juridiska spēka. Eiropas Savienības iestādes neatbild par tā saturu. Attiecīgo tiesību aktu un to preambulu autentiskās versijas ir publicētas Eiropas Savienības "Oficiālajā Vēstnesī" un ir pieejamas datubāzē "Eur-Lex". Šie oficiāli spēkā esošie dokumenti ir tieši pieejami, noklikšķinot uz šajā dokumentā iegultajām saitēm

►**B** **KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS (ES) 2017/224**

(2017. gada 8. februāris),

ar ko nosaka tehniskās un darbības specifikācijas, kuras ļauj komercpakalpojumiem, ko piedāvā saskaņā ar *Galileo* programmu izveidotā sistēma, atbilst funkcijai, kas minēta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 1285/2013 2. panta 4. punkta c) apakšpunktā

(OV L 34, 9.2.2017., 36. lpp.)

Grozīts ar:

		Oficiālais Vēstnesis		
		Nr.	Lappuse	Datums
►**M1**	Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2018/321 (2018. gada 2. marts)	L 62	34	5.3.2018.

▼B

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS (ES) 2017/224

(2017. gada 8. februāris),

ar ko nosaka tehniskās un darbības specifikācijas, kuras ļauj komercpakalpojumiem, ko piedāvā saskaņā ar *Galileo* programmu izveidotā sistēma, atbilst funkcijai, kas minēta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 1285/2013 2. panta 4. punkta c) apakšpunktā

1. pants

Tehniskās un darbības specifikācijas, kuras ļauj komercpakalpojumiem, ko piedāvā saskaņā ar *Galileo* programmu izveidotā sistēma, atbilst funkcijai, kas minēta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 1285/2013 2. panta 4. punkta c) apakšpunktā, ir noteiktas pielikumā.

2. pants

Šis lēmums stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tā publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

▼B

PIELIKUMS

Tehniskās un darbības specifikācijas, kuras ļauj komercpakalpojumiem, ko piedāvā saskaņā ar *Galileo* programmu izveidotā sistēma, atbilst funkcijai, kas minēta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 1285/2013 2. panta 4. punkta c) apakšpunktā

Komercpakalpojumos (turpmāk "*CS*") ietilpst divi uzlabojumi salīdzinājumā ar brīvi pieejamo pakalpojumu (turpmāk "*OS*"), proti, lielāka precizitāte ģeogrāfiskās atrašanās vietas noteikšanas ziņā (turpmāk "augstas precizitātes *CS*") un pastiprināta autentificēšanas spēja (turpmāk "*CS* autentifikācija"), kas lietotājiem var tikt sniegtas neatkarīgi viena no otras. Attiecīgās tehniskās un darbības specifikācijas sniegtas turpmāk tabulā:

	Augstas precizitātes *CS*	*CS* autentificēšana	
		OS un *CS* kopējās specifikācijas: ģeogrāfiskās atrašanās vietas informācijas autentificēšana	*CS* specifikācijas: autentificēšana ar šifrētiem kodiem
Vispārīgas specifikācijas	►**M1** Augstas precizitātes datu sniegšana, lai nominālos lietošanas apstākļos panāktu, ka pozīcijas noteikšanas kļūda ir mazāka par diviem decimetriem ◄	Signālos ietverto *OS* ģeogrāfiskās atrašanās vietas informācijas autentificēšanas datu sniegšana	Signālu autentificēšana, izmantojot piekļuvi signālos ietvertajiem šifrētajiem kodiem
Izmantotie signālu komponenti	E6, komponents E6-B augstas precizitātes datu sniegšanai	E1, komponents E1-B ģeogrāfiskās atrašanās vietas informācijas autentificēšanas datiem	E6, komponents E6-B šifrēto kodu piekļuves datiem un komponents E6-C (kontrolsignāls)
Lietotāja segmenta specifikācijas	Augstas precizitātes pozicionēšanu panāk ar precīziem pozicionēšanas algoritmiem, kas iebūvēti receptorā, un izmantojot signālos pārraidītos datus	Signālos pārraidīto datu autentiskuma pārbaude, izmantojot asimetriskas kriptogrāfijas protokolu un publiskas atslēgas kriptogrāfiju	Signālu autentiskuma pārbaude, atšifrējot ar privātas atslēgas kriptogrāfiju šifrētus signālu kodus
Ģeogrāfiskais tvērums	Globāls	Globāls	Globāls
Sistēmas arhitektoniskā izveide	Augstas precizitātes dati, kurus sniedz viens vai vairāki pakalpojumu sniedzēji un kuri patērētājiem pārraidīti ar *GNSS* (*GSC*) pakalpojumu centru, zemes segmentu un zemes segmentam pieslēgtiem satelītiem	Autentifikācijas dati, kuri iekļauti E1-B signāla komponenta *EDBS* lauka pieejamajā kapacitātē un kurus pārraida zemes segmentam pieslēgtie satelīti	E6 signālu kodu šifrēšana ar *Galileo* satelītiem, zemes segmenta ģenerētu privāto atslēgu pārraide vienam vai vairākiem pakalpojumu sniedzējiem ar *GNSS* (*GSC*) pakalpojumu centra starpniecību un *OTAR* informācijas pārraide E6-B signāla komponentā
Pakalpojumu sniegšana	Augstas precizitātes dati, kurus sniedz viens vai vairāki pakalpojumu sniedzēji	Ar *Galileo* programmu izveidotās sistēmas sniegtie autentifikācijas dati	Šifrēti signāli, ko nodrošina atbildīgais par sistēmas ekspluatāciju

▼B

	Augstas precizitātes *CS*	*CS* autentificēšana	
		OS un *CS* kopējās specifikācijas: ģeogrāfiskās atrašanās vietas informācijas autentificēšana	*CS* specifikācijas: autentificēšana ar šifrētiem kodiem
Piekļuve pakalpojumiem	►**M1** — Bezmaksas piekļuve ◄	— Maksas piekļuve šifrēšanas kodiem atkarībā no pastāvošās tarifu politikas — Maksas piekļuve šifrēšanas kodiem, ko kontrolē viens vai vairāki pakalpojumu sniedzēji, izmantojot palīdzību, kuru sniedz atbildīgais par sistēmas ekspluatāciju	
Pakalpojumu ieviešana	— Testēšanas un validēšanas posms, kam jānoslēdzas 2018. gadā ►**M1** — Sākotnējas signālu sniegšanas posms no 2018. gada līdz 2020. gadam — Pilnas pakalpojumu sniegšanas posms no 2020. gada ◄	— Testēšanas un validēšanas posms, kam jānoslēdzas 2018. gadā — Sākotnējas signālu sniegšanas posms no 2018. gada līdz 2020. gadam — Pilnas pakalpojumu sniegšanas posms no 2020. gada	— Testēšanas un validēšanas posms, kam jānoslēdzas ne vēlāk kā 2020. gadā — Komerceksploatācijas posms, kas jāuzsāk pēcāk
ES klasificētas informācijas izmantošana	— *Commercial Service Provider* vai galalietotājs neizmanto *ICUE*. Ja tomēr šāda izmantošana tiek prasīta, par to lemj saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1285/2013 17. panta a) punktā minētajiem drošības noteikumiem	— *Commercial Service Provider* vai galalietotājs neizmanto *ICUE*. Ja tomēr šāda izmantošana tiek prasīta, par to lemj saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1285/2013 17. panta a) punktā minētajiem drošības noteikumiem	— *Commercial Service Provider* vai galalietotājs neizmanto *ICUE*. Ja tomēr šāda izmantošana tiek prasīta, par to lemj saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1285/2013 17. panta a) punktā minētajiem drošības noteikumiem
Citas specifikācijas	— Augstas precizitātes dati, kurus sniedz *Galileo* satelītiem un, ja vajadzīgs, citu konstelāciju satelītiem	— Autentifikācijas datu pārraide nedrīkst izraisīt nekādu brīvi pieejamā pakalpojuma pasliktināšanos — Autentifikācijas dati tiek sniegti *Galileo* satelītiem un, ja vajadzīgs, citu konstelāciju satelītiem — *OS* lietotāji uzņemas riskus, kas saistīti ar autentifikācijas datu izmantošanu	n/a

Akronīmi

E1-B signāla datu kanāls *Galileo* sistēmas E1 frekvencē, 1 575,45 MHz

E6 *Galileo* sistēmas E6 frekvence, 1 278,75 MHz

E6-B datu kanālam atbilstošs E6 signāla komponents

E6-C kontrolkanālam atbilstošs E6 signāla komponents

▼B

EDBS	External Data Broadcast Service
GNSS	globāla satelītnavigācijas sistēma
n/a	nepiemēro
OTAR	Over-The-Air Rekeying