Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

►**B**

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2017/224

av den 8 februari 2017

om fastställande av tekniska och operativa specifikationer som gör det möjligt för den kommersiella tjänst som erbjuds genom det system som upprättats enligt Galileoprogrammet att uppfylla de funktioner som avses i artikel 2.4 c i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1285/2013

(EUT L 34, 9.2.2017, s. 36)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►**M1**	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/321 av den 2 mars 2018	L 62	34	5.3.2018

▼B

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2017/224

av den 8 februari 2017

om fastställande av tekniska och operativa specifikationer som gör det möjligt för den kommersiella tjänst som erbjuds genom det system som upprättats enligt Galileoprogrammet att uppfylla de funktioner som avses i artikel 2.4 c i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1285/2013

Artikel 1

De tekniska och operativa specifikationer som gör det möjligt för den kommersiella tjänst som erbjuds av det system som upprättas genom Galileoprogrammet att uppfylla de funktioner som avses i artikel 2.4 c i förordning (EU) nr 1285/2013 återfinns i bilagan till detta beslut.

Artikel 2

Detta beslut träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

▼B

BILAGA

Tekniska och operativa specifikationer som gör det möjligt för den kommersiella tjänst som erbjuds genom det system som upprättats enligt Galileoprogrammet att uppfylla de funktioner som avses i artikel 2.4 c i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1285/2013

Den kommersiella tjänsten erbjuder, till skillnad från den öppna tjänsten, två viktiga förbättringar som kan tillhandahållas användarna var och en för sig: högre precision vad gäller geolokalisering och högre autentiseringskapacitet. De tekniska och operativa specifikationerna för dessa återfinns i tabellen nedan.

	Kommersiella tjänsten: hög precision	Kommersiella tjänsten: autentisering	
		Gemensamma specifikationer för den öppna tjänsten och den kommersiella tjänsten: autentisering av geolokaliseringsinformation	Specifikationer specifikt för den kommersiella tjänsten: autentisering med hjälp av krypterade koder
Allmänna specifikationer	►M1 Tillhandahåller högprecisionsdata i syfte att ange positionsfel på mindre än två decimeter under nominella användningsförhållanden ◄	Tillhandahåller autentiseringsdata för geolokaliseringsinformation som finns i signalerna från den öppna tjänsten	Autentisering av signaler med hjälp av krypterade koder som finns i signalerna
Signalernas komponenter	E6, komponent E6-B för tillhandahållande av högprecisionsdata	E1, komponent E1-B för autentisering av geolokaliseringsinformation	E6, komponent E6-B för åtkomstdata till krypterade koder och komponent E6-C (pilot)
Specifikationer för användarsegmentet	Hög lägesprecision med hjälp av exakta positionsalgoritmer som är integrerade i mottagaren och genom användning av data som finns i signalerna	Kontroll av tillförlitligheten hos data med hjälp av ett protokoll för asymmetrisk kryptografi som överförs genom signalerna och en öppen krypteringsnyckel	Kontroll av tillförlitligheten hos data genom dekryptering av signaler som krypterats med hjälp av en privat krypteringsnyckel
Geografisk täckning	Global	Global	Global
Systemarkitektur	Högprecisionsdata som tillhandahålls av en eller flera tjänsteleverantörer och som överförs till användarna genom GNSS-tjänstecentrumet, marksegmentet och satelliter kopplade till marksegmentet	Autentiseringsdata som förts in i den tillgängliga kapaciteten i EDBS-fältet i signalkomponent E1-B och som sänds via satelliter som är kopplade till marksegmentet	Kryptering av E6-signalernas koder med hjälp av Galileosatelliter, överföring av privata nycklar från marksegmentet till en eller flera tjänsteleverantörer genom GNSS-tjänstecentrumet och överföring av OTAR-information i komponenten i signal E6-B
Tillhandahållande av tjänsten	Högprecisionsdata som tillhandahålls av en eller flera tjänsteleverantörer	Autentiseringsdata som tillhandahålls genom det system som upprättats genom Galileoprogrammet	Krypterade signaler som tillhandahålls av den som ansvarar för systemet

▼B

	Kommersiella tjänsten: hög precision	Kommersiella tjänsten: autentisering	
		Gemensamma specifikationer för den öppna tjänsten och den kommersiella tjänsten: autentisering av geolokaliseringsinformation	Specifikationer specifikt för den kommersiella tjänsten: autentisering med hjälp av krypterade koder
Tillgång till tjänsten	►M1 — Kostnadsfri tillgång ◄	— Avgiftsbelagd tillgång till krypterade koder i enlighet med gällande prispolitik — Tillgång till krypterade koder som kontrollerats av en eller flera tjänsteleverantörer med hjälp av den som ansvarar för systemet	
Införande av tjänsten	— Test- och valideringsfasen ska slutföras under 2018 ►M1 — Fasen för tillhandahållande av signaler ska inledas mellan 2018 och 2020 — Tjänsten ska tillhandahållas fullt ut från och med 2020 ◄	— Test- och valideringsfasen ska slutföras under 2018 — Sändningen av signaler ska inledas mellan 2018 och 2020 — Tjänsten ska tillhandahållas fullt ut från och med 2020	— Test- och valideringsfasen ska slutföras senast 2020 — Därefter inleds driftfasen
Användning av säkerhetsskyddsklassificerade EU-uppgifter	— Den kommersiella tjänsteleverantören och slutanvändaren kommer inte att använda säkerhetsskyddsklassificerade EU-uppgifter. Om detta skulle krävas ska beslut fattas i enlighet med säkerhetsreglerna som anges i artikel 17 a i förordning (EU) nr 1285/2013	— Den kommersiella tjänsteleverantören och slutanvändaren kommer inte att använda säkerhetsskyddsklassificerade EU-uppgifter. Om detta skulle krävas ska beslut fattas i enlighet med säkerhetsreglerna som anges i artikel 17 a i förordning (EU) nr 1285/2013	— Den kommersiella tjänsteleverantören och slutanvändaren kommer inte att använda säkerhetsskyddsklassificerade EU-uppgifter. Om detta skulle krävas ska beslut fattas i enlighet med säkerhetsreglerna som anges i artikel 17 a i förordning (EU) nr 1285/2013
Övriga specifikationer	— Högprecisionsdata som tillhandahålls för Galileosatelliterna och eventuellt för andra satelliter i andra konstellationer	— Överföring av autentiseringsdata får inte leda till försämringar av den öppna tjänsten — Högprecisionsdata som tillhandahålls för Galileosatelliterna och eventuellt för andra satelliter i andra konstellationer — Användarna av den öppna tjänsten accepterar riskerna som är kopplade till användningen av autentiseringsdata	Ej relevant

Förkortningar

E1-B Signalens datakanal på frekvens E1 i Galileosystemet, på 1 575,45 MHz.

E6 Frekvens E6 i Galileosystemet, på 1 278,75 MHz.

E6-B Komponent i signal E6, som motsvarar datakanalen.

E6-C Komponent i signal E6, som motsvarar pilotkanalen.

▼B

EDBS External Data Broadcast Service.

GNSS *Global Navigation Satellite System* (Globalt system för satellitnavigering).

OTAR Over-The-Air Rekeying.